Adda247 GET IT ON Google Play

UPTET Paper II Maths & Science Held on 3 July 2026 S1 Set 2

भाग - I/ PART – I
बाल विकास एवं शिक्षण विधि / Child Development and Teaching Method

1. आधुनिक शिक्षा में शिक्षण को सबसे अच्छी तरह इस रूप में समझा जा सकता है:
(A) सीखने के अनुभवों को सुगम बनाना (B) छात्रों में अनुशासन स्थापित करना
(C) पाठ्यक्रम को शीघ्रता से पूरा करना (D) छात्रों को अद्यतन जानकारी प्रदान करना

1. Teaching in modern education is best understood as:
(A) Facilitating learning experiences (B) Instilling discipline in students
(C) Completing the syllabus quickly (D) Delivering up to date information to students

2. कौन सा कारक बच्चों में भावनात्मक सुरक्षा से सबसे अधिक निकटता से जुड़ा हुआ है?
(A) प्रतियोगी परीक्षाएँ (B) अधिकारपूर्ण पालन-पोषण
(C) अलगाव (D) सख्त सज़ा

2. Which factor is most closely associated with emotional security in children?
(A) Competitive exams (B) Authoritative parenting
(C) Isolation (D) Strict punishment

3. 12-14 वर्ष की आयु में मार्गदर्शन सेवाओं को विशेष रूप से ध्यान देना चाहिए:
(A) मोटर कौशल (B) प्रतिवर्त
(C) भावनात्मक विनियमन और सहपाठी संबंध (D) करियर का अंतिमकरण

3. Guidance services at 12-14 years must particularly address:
(A) Motor skills (B) Reflexes
(C) Emotional regulation and peer relations (D) Career finalization

4. प्रारंभिक किशोरावस्था के दौरान, पहचान निर्माण काफी हद तक इस से प्रभावित होता है:
(A) प्रतिक्रिया (B) जीन
(C) सहकर्मी समूह की बातचीत (D) कंडीशनिंग

4. During early adolescence, identity formation is strongly influenced by:
(A) Reflexes (B) Genes
(C) Peer group interaction (D) Conditioning

5. किशोरावस्था में भावनात्मक अलगाव इस बात की आवश्यकता का संकेत हो सकता है:
(A) परामर्श हस्तक्षेप (B) पृथक्करण
(C) दंड (D) प्रतिस्पर्धा

5. Emotional withdrawal in adolescence may indicate need for:
(A) Counseling intervention (B) Segregation
(C) Punishment (D) Competition

6. वाइगोत्स्की का मानना था कि अधिगम सबसे अच्छी तरह से होता है:
(A) दंड के माध्यम से (B) अनुकूलन के माध्यम से
(C) सामाजिक अंतःक्रिया के माध्यम से (D) अंतर्दृष्टि के माध्यम से

6. Vygotsky believed learning occurs best through:
(A) Punishment (B) Conditioning
(C) Social interaction (D) Insight

7. किशोरावस्था में तत्परता के नियम का अर्थ है कि शिक्षण को:
(A) किशोर के मानसिक विकास के स्तर और समझने की क्षमता के अनुरूप होना चाहिए
(B) याद करने पर ज़ोर देना चाहिए
(C) केवल पाठ्यक्रम पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए
(D) विकास की अवस्था को नज़रअंदाज़ करना चाहिए

7. Law of Readiness in adolescence implies teaching should:
(A) Suit the adolescent's level of mental development and ability to understand
(B) Emphasize memorization
(C) Focus only on syllabus
(D) Ignore developmental stage

Test Prime By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

Test. Analyze. Improve. Repeat.

Don't just prepare. Perform.

Test Prime — built only for mock tests.

1,50,000+ Mock Tests

25,000+ Previous Year Papers

800+ Exam Covered

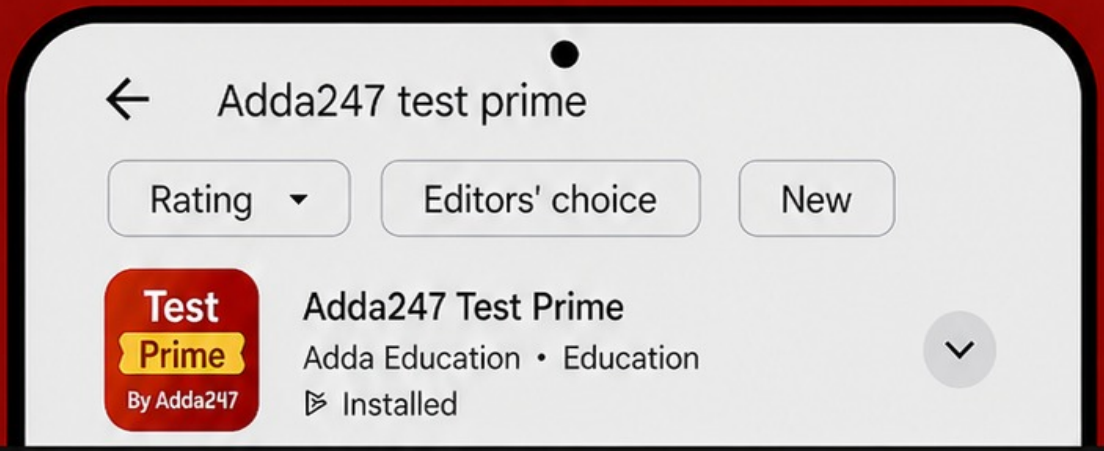
500% Refund on Selection

5 lakh+ Free Quizzes | **Daily** Free PDFs | **Job Alerts** Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas

All India Rankings

Compete with lakhs.
Rank. Improve. Repeat.



DOWNLOAD THE APP

Adda247 GET IT ON Google Play

8. परीक्षा के दौरान जब भावनाएं तर्कशक्ति पर हावी हो जाती हैं, तो प्रभावित होने वाली प्राथमिक संज्ञानात्मक प्रक्रिया यह होती है:

(A) मोटर समन्वय (B) कार्यशील स्मृति
(C) संवेदी स्मृति (D) प्रतिवर्त क्रियाएं

8. When emotions overpower reasoning during exams, the primary cognitive process affected is:

(A) Motor coordination (B) Working memory
(C) Sensory memory (D) Reflexes

9. लचीला मूल्यांकन समावेशन का समर्थन करता है क्योंकि यह:

(A) सभी मूल्यांकन को समाप्त करता है (B) पक्षपात को प्रोत्साहित करता है
(C) सीखने के समान प्रदर्शन को सुनिश्चित करता है (D) अनुचित लाभ को बढ़ावा देता है

9. Flexible assessment supports inclusion because it:

(A) Removes all evaluation (B) Encourages bias
(C) Ensures equitable demonstration of learning (D) Promotes unfair advantage

10. एक स्थिर, ऊपर की ओर बढ़ता हुआ सीखने का वक्र दर्शाता है:

(A) प्रभावी अधिगम (B) पठार
(C) प्रतिगमन (D) सीखने में विफलता

10. A steady, upward rising learning curve indicates:

(A) Effective learning (B) Plateau
(C) Regression (D) Failure to learn

11. किशोरावस्था में, वह सुदृढ़ीकरण जो आंतरिक प्रेरणा को बढ़ाता है, उसे:

(A) अत्यधिक होना चाहिए
(B) धमकी भरा होना चाहिए
(C) व्यवहार को अत्यधिक नियंत्रित करने के बजाय मार्गदर्शन और प्रोत्साहन प्रदान करना चाहिए
(D) फीडबैक की जगह लेनी चाहिए

11. In adolescence, reinforcement that increases internal motivation should:

(A) be excessive
(B) be threatening
(C) provide guidance and encouragement rather than control behaviour excessively
(D) replace feedback

12. विकास के सिद्धांत के अनुसार, एक व्यक्ति _____ से आकार लेता है।

(A) केवल आनुवंशिक कारक (B) पर्यावरण के साथ निरंतर संपर्क
(C) केवल स्कूली शिक्षा (D) केवल पर्यावरणीय कारक

12. According to the principle of development, an individual is shaped by _____.

(A) Genetic factors only (B) Constant interaction with the environment
(C) School education alone (D) Environmental factors only

13. किसी छात्र को 'धीमा सीखने वाला' लेबल करने के परिणामस्वरूप हो सकता है:

(A) शैक्षणिक विकास (B) स्व-पूर्ति भविष्यवाणी
(C) स्वस्थ प्रतिस्पर्धा (D) बेहतर प्रेरणा

13. Labeling a student as a "slow learner" may lead to:

(A) Academic growth (B) Self-fulfilling prophecy
(C) Healthy competition (D) Improved motivation

14. किशोरावस्था (12-14 वर्ष) के दौरान, समावेशन को विशेष रूप से _____ का समर्थन करना चाहिए।

(A) पहचान निर्माण (B) संवेदी-प्रेरक विकास
(C) सहज प्रवृत्ति पर नियंत्रण (D) प्रतिक्रियात्मक विकास

14. During adolescence (12-14 years), inclusion must particularly support:

(A) Identity formation (B) Sensorimotor growth
(C) Instinct control (D) Reflex development

Adda247 GET IT ON Google Play

15. परामर्श के दौरान गोपनीयता सुनिश्चित करने वाला शिक्षक यह दर्शाता है:
(A) प्रतिस्पर्धा (B) पेशेवर नैतिकता
(C) अधिकार (D) पक्षपात

15. A teacher ensuring confidentiality during counselling demonstrates:
(A) Competition (B) Professional ethics
(C) Authority (D) Bias

16. अधिगम अक्षमता वाले किशोरों को सबसे अधिक लाभ किससे होता है:
(A) स्कूल से निष्कासन (B) संरचित प्रतिक्रिया और रणनीति प्रशिक्षण
(C) प्रतिस्पर्धा (D) सार्वजनिक सुधार

16. Adolescents with learning disability benefit most from:
(A) Exclusion from school (B) Structured feedback and strategy training
(C) Competition (D) Public correction

17. कक्षा शिक्षण में प्रभावी संचार का एक अच्छा उदाहरण निम्नलिखित में से कौन सा है?
(A) छात्रों की समझ की परवाह किए बिना व्याख्यान जारी रखना (B) छात्रों की प्रतिक्रियाओं पर नज़र रखना और शिक्षण विधि को समायोजित करना
(C) प्रतिक्रिया टालना (D) केवल पाठ्यक्रम पर ध्यान केंद्रित करना

17. Which one of the following is a good example of effective communication in classroom teaching?
(A) Continue lecture regardless of student understanding (B) Monitor student responses and adjust instruction
(C) Avoid feedback (D) Focus only on syllabus

18. भावनात्मक असुरक्षा का परिणाम _____ हो सकता है।
(A) उच्च स्वायत्तता (B) कम एकाग्रता
(C) तार्किक तर्क (D) बेहतर ग्रेड

18. Emotional insecurity may lead to:
(A) High autonomy (B) Poor concentration
(C) Logical reasoning (D) Better grades

19. किशोरावस्था में वैचारिक परिवर्तन के लिए की आवश्यकता होती है:
(A) मौन (B) स्मरण
(C) पूर्व धारणा का खंडन (D) बढ़ी हुई पुनरावृत्ति

19. Conceptual change in adolescence requires:
(A) Silence (B) Memorization
(C) Disconfirmation of prior belief (D) Increased repetition

20. किशोरावस्था में साथियों द्वारा मध्यस्थता से सीखना इसे बढ़ावा देता है:
(A) प्रतिस्पर्धा (B) पृथक्करण
(C) पदानुक्रम (D) पारस्परिक उत्तरदायित्व

20. Peer-mediated learning in adolescence promotes:
(A) Competition (B) Segregation
(C) Hierarchy (D) Mutual responsibility

21. वे किशोर जो असफलता का कारण क्षमता के बजाय प्रयास की कमी को मानते हैं, उनमें प्रदर्शित होने की संभावना होती है:
(A) परिहार (B) सीखी हुई लाचारी
(C) स्थिर मानसिकता (D) विकास उन्मुखीकरण

21. Adolescents who attribute failure to lack of effort rather than ability are likely to show:
(A) Avoidance (B) Learned helplessness
(C) Fixed mindset (D) Growth orientation

22. अत्यधिक प्रतिस्पर्धा कम कर सकती है:
(A) ऊंचाई (B) संवेदी स्मृति
(C) प्रतिक्रियात्मक क्रियाएँ (D) आंतरिक प्रेरणा

22. Excessive competition may reduce:
(A) Height (B) Sensory memory
(C) Reflexes (D) Intrinsic motivation

23. शिक्षण सत्र में, परिचयात्मक चरण का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित होता है:
(A) पिछली जानकारी को नई सामग्री से जोड़ना (B) गृहकार्य देना
(C) मूल्यांकन करना (D) पाठ समाप्त करना

23. In a teaching session, the introduction stage mainly aims to:
(A) Connect previous knowledge with new content
(B) Give homework
(C) Conduct evaluation (D) End the lesson

Adda247 GET IT ON Google Play

24. एक उच्च क्षमता वाला छात्र टालमटोल के कारण बार-बार कार्य समय पर पूरा करने में असफल रहता है। यह सबसे अधिक संभावना किसमें कठिनाई को दर्शाता है:
(A) आत्म-नियमन में कठिनाई (B) श्रवण क्षमता
(C) संवेदी क्षति (D) बुद्धि की कमी

24. A student with high ability repeatedly fails to complete tasks on time due to procrastination. This most likely indicates difficulty with:
(A) Self-regulation difficulty (B) Hearing ability
(C) Sensory impairment (D) Intelligence deficit

25. मध्यम स्तर की भावनात्मक उत्तेजना सुधारती है:
(A) परिहार (B) भ्रम
(C) सीखने के प्रदर्शन (D) निकासी

25. Emotional arousal at moderate level improves:
(A) Avoidance (B) Confusion
(C) Learning performance (D) Withdrawal

26. सुदृढीकरण अनुसूचियाँ इस को प्रभावित करती हैं:
(A) प्रतिक्रिया की गति और दृढ़ता (B) अंतर्दृष्टि
(C) परिपक्वता (D) प्रतिवर्त

26. Reinforcement schedules affect:
(A) Speed and persistence of response (B) Insight
(C) Maturation (D) Reflex

27. एक छात्र चरों के बीच के संबंधों की कल्पना करने के बाद अचानक भौतिकी की एक अवधारणा को समझ जाता है। यह दर्शाता है:
(A) नकारात्मक सुदृढीकरण (B) शास्त्रीय अनुकूलन
(C) स्फूर्त अनुकूलन (D) अंतर्दृष्टि अधिगम

27. A student suddenly understands a physics concept after visualizing relationships among variables. This represents:
(A) Negative reinforcement (B) Classical conditioning
(C) Operant conditioning (D) Insight learning

28. एक किशोर द्वारा परिकल्पना परीक्षण के माध्यम से वैज्ञानिक समस्या का समाधान करना यह दर्शाता है:
(A) परिकल्पना-निगमनात्मक तर्क (B) नकारात्मक सुदृढ़ीकरण
(C) अभ्यास का नियम (D) शास्त्रीय अनुकूलन

28. An adolescent solving a scientific problem through hypothesis testing demonstrates:
(A) Hypothetico-deductive reasoning (B) Negative reinforcement
(C) Law of Exercise (D) Classical conditioning

29. प्रभाव का नियम कक्षा में विशेष रूप से उपयोगी है:
(A) व्यवहार प्रबंधन (B) नैतिक विकास
(C) अमूर्त चिंतन (D) वैचारिक तर्क

29. Law of Effect is especially useful in the classroom for:
(A) Behaviour management (B) Moral development
(C) Abstract thinking (D) Conceptual reasoning

30. किशोरों के लिए एक अच्छे सूत्रधार को चाहिए:
(A) चर्चाओं पर हावी होना (B) सवाल पूछने पर सज़ा देना
(C) स्वतंत्र सोच को प्रोत्साहित करना (D) बातचीत से बचना

30. A good facilitator for adolescents should:
(A) Dominate discussions (B) Punish questioning
(C) Encourage independent thinking (D) Avoid interaction

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग - II/ PART - II

भाषा - I: हिन्दी / Language - I Hindi

31. 'ईश्वरभक्त' समस्त पद कौनसे समास का उदाहरण है?
(A) अपादान तत्पुरुष समास (B) संबंध तत्पुरुष समास
(C) कर्म तत्पुरुष समास (D) संप्रदान तत्पुरुष समास

32. निम्नलिखित में से किस शब्द में अनुनासिक (चंद्र बिंदु) का प्रयोग शुद्ध है?
(A) गाँवा (B) गावं
(C) गावँ (D) गाँव

33. तरणि – तरणी, युग्म शब्दों का सही अर्थ बताइए।
(A) समुद्र – जहाज (B) नाव – युवती
(C) युवती – नाव (D) सूर्य – नौका

34. 'सूर्य' का समानार्थी शब्द क्या है?
(A) चाँद (B) रवि
(C) तारा (D) ग्रह

35. सही वाक्य चुनिए—
(A) उसने कहा मैं, कल आऊँगा। (B) उसने कहा मैं कल, आऊँगा।
(C) उसने, कहा मैं कल आऊँगा। (D) उसने कहा, "मैं कल आऊँगा।"

36. गार्गी, मैत्रेयी में क्रमशः _____ प्रयोग हुआ है।
(A) रफार र, पूर्ण र (B) तिरछी रेखा र, रफार र
(C) रफार र, तिरछी रेखा र (D) इनमें कोई नहीं

37. 'मैं लड़के को वेद पढ़ाता हूँ।' इस वाक्य में कितने कर्म हैं?
(A) तीन (B) दो
(C) एक (D) चार

38. 'घुड़सवार' कौनसे समास का उदाहरण है?
(A) संप्रदान तत्पुरुष समास (B) अपादान तत्पुरुष समास
(C) बहुव्रीही समास (D) अधिकरण तत्पुरुष समास

39. निम्न में से किसमें विस्मयादिबोधक चिह्न का प्रयोग उचित है?
(A) क्या बात है! (B) तुम कहाँ जा रहे हो?
(C) मैं खाना खा रहा हूँ! (D) वह स्कूल गया!

40. 'राज + ऋषि' का सन्धि रूप क्या है?
(A) राजृषि (B) राजरषि
(C) राजार्षि (D) राजर्षि

41. निम्न में से कौन-सा तत्सम–तद्भव का सही युग्म है?
(A) अग्नि – आग (B) दन्त – मुख
(C) माता – माँ (D) अग्नि – आँख

42. 'दो टूक कहना' का अर्थ है _____
(A) दोबारा कहना (B) व्यक्तिशः कहना
(C) बार-बार कहना (D) स्पष्ट कहना

43. कौन-सा शब्द अर्क का अनेकार्थी नहीं है?
(A) प्रकाश किरण (B) आक का पौधा
(C) ज्वाला (D) सूर्य

44. इतर – इत्र, युग्म शब्दों का सही अर्थ _____
(A) द्रव्य – इतर (B) अन्य – चालाक
(C) अन्य – सुगंधित पदार्थ (D) समूह – वाचन

45. इनमें संयुक्त वाक्य पहचानिए।
(A) हमने मैकबेथ पढ़ा और उसका मंचन किया। (B) मेरे घर काम करने वाला लड़का भाग गया।
(C) जैसे ही हमने मैकबेथ पढ़ा वैसे ही उसका मंचन किया। (D) जो लड़का मेरे घर पर काम करता था वह भाग गया।

46. निम्नलिखित में सही निपातयुक्त वाक्य चयन कीजिए-
(A) राघव शीघ्र लौटेगा। (B) बूँद-बूँद से घड़ा भरता है।
(C) राहुल भी अच्छा खिलाड़ी है। (D) बंदर ऊपर बैठा है।

47. इनमें से देशज शब्द चुनें -
(A) सूर्य (B) पगड़ी
(C) हस्त (D) आम्र

Adda247 GET IT ON Google Play

48. अनुस्वार का उच्चारण कहाँ से होता है?
(A) केवल नाक से (B) नाक और मुँह दोनों से
(C) कंठ से (D) केवल मुँह से

49. निम्नलिखित में परिमाणवाचक क्रिया विशेषण कौन सा है?
(A) काटने की गति (B) बढ़ी है
(C) खूब (D) पेड़ों को

50. अकर्मक क्रिया का सही उदाहरण चुनिए।
(A) तुम्हारा जी ललचाता है। (B) मैं घड़ा भरता हूँ।
(C) किशोर को मारा। (D) मैं पानी भरता हूँ।

51. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द सही है?
(A) हँ (B) हू
(C) हूँ (D) हूं

52. 'दुः + शासन' का रूप क्या है?
(A) दुःशासन (B) दुष्टशासन
(C) दुरशासन (D) दुषासन

53. सक्रिय शब्द में नीचे तिरछी रेखा कहाँ लगी है?
(A) द्वितीय अक्षर के नीचे (B) तृतीय अक्षर के नीचे
(C) प्रथम अक्षर के नीचे (D) तीसरे अक्षर पर

54. मैंने आशा को न जाने को कहा था पर वह मानी नहीं। - यह किस प्रकार का वाक्य है?
(A) विरोध वाचक संयुक्त वाक्य (B) सरल वाक्य
(C) विधिवाचक संयुक्त वाक्य (D) मिश्र वाक्य

55. 'एक आँख से देखना' मुहावरा का अर्थ है _____
(A) इनमें कोई नहीं (B) समान व्यवहार करना
(C) अंधाधुंध करना (D) कुछ नहीं दिखना

56. निम्नलिखित में सही अनुनासिक का प्रयोग कहाँ नहीं हुआ है?
(A) चाँद-सितारे (B) चांद-सितारे
(C) हँसमुख (D) हँसी

57. डूबते को तिनके का सहारा - लोकोक्ति का अर्थ है -
(A) थोड़ी जानकारी से हानि होती है।
(B) तिनके से डूबने से बचा जा सकता है।
(C) विपत्ति में पड़े हुए मनुष्यों को थोड़ा सहारा भी काफी होता है।
(D) कमज़ोर को ताकतवर का सहारा होता है।

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा उत्तर इस गद्यांश के आधार पर ही दीजिए - [प्र. सं. 58 से 60 गद्यांश प्रश्न]

सामान्य श्रोता को अगर आज लताजी की ध्वनिमुद्रिका और शास्त्रीय गायकी की ध्वनिमुद्रिका सुनाई जाए तो वह लताजी की ध्वनिमुद्रिका ही पसंद करेगा। गाना कौन से राग में गाया गया और ताल कौन-सा था, यह शास्त्रीय ब्योरा आदमी को सहसा मालूम नहीं पड़ता। उसे इससे कोई मतलब नहीं कि राग मालकोस था और ताल त्रिताल। उसे तो चाहिए वह मिठास, जो उसे मस्त कर दे, जिसका वह अनुभव कर सके और यह स्वाभाविक ही है। क्योंकि जिस प्रकार मनुष्यता हो तो वह मनुष्य है, वैसे ही 'गायकी' हो तो वह संगीत है। लताजी का कोई भी गाना लीजिए तो उसमें शत-प्रतिशत यह 'गायकी' मौजूद मिलेगा। लताजी की लोकप्रियता का मुख्य मर्म यह 'गायकी' ही है। लताजी के गाने की एक और विशेषता है, उनके स्वरों की निर्मलता। उनके पहले की पार्श्व गायिका नूरजहाँ भी एक अच्छी गायिका थी, इसमें संदेह नहीं तथापि उनके गाने में एक मादक उत्तान दीखता था।

58. गद्यांश के अनुसार, लताजी की ध्वनिमुद्रिका और शास्त्रीय गायकी की ध्वनिमुद्रिका सुनाई जाए तो लोग क्या पसंद करेंगे?
(A) शास्त्रीय गायकी (B) स्वर
(C) संगीत का तकनीकी विश्लेषण (D) लताजी की ध्वनिमुद्रिका

59. गद्यांश के अनुसार, लताजी के गाने में शत-प्रतिशत क्या मिलता है?
(A) फिल्मी संगीत (B) गायकी
(C) शास्त्रीय संगीत (D) स्वर-लहरी

60. गद्यांश के अनुसार, लता जी के गाने की एक अन्य विशेषता क्या है?
(A) ध्वनिमुद्रिका (B) आलाप
(C) राग मालकोस (D) स्वरों की निर्मलता

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग - III / PART - III
भाषा - II : अंग्रेज़ी / Language - II : English

61. Select the sentence that correctly expresses a formal request in indirect speech.
(A) The manager requested to the staff completing the task immediately.
(B) The manager requested the staff completing the task immediately.
(C) The manager requested the staff to complete the task immediately.
(D) The manager requested the staff that they complete the task immediately.

62. Select the option that is the closest synonym of the word "Impeccable".
(A) Defective
(B) Uncertain
(C) Faultless
(D) Irregular

63. Choose the sentence in which the adjective kind and usage are grammatically accurate.
(A) Such an incident have created unnecessary confusion.
(B) This kinds of books appeals to advanced readers.
(C) Those kind of reports requires extensive revision.
(D) Such books often demand critical interpretation.

64. In the sentence "The baby slept peacefully," the verb is:
(A) Intransitive verb
(B) Auxiliary verb
(C) Transitive verb
(D) Linking verb

65. Choose the sentence in which the gender form of the noun is used correctly.
(A) The conductress repaired the railway engine himself.
(B) The shepherdess guided his flock through the valley.
(C) The mayoress delivered her speech to the gathering.
(D) The heiress inherited his father's property and thanked her uncle.

66. Select the sentence with the correct singular-plural usage.
(A) The childrens were playing in the garden.
(B) The childs were playing in the garden.
(C) The children was playing in the garden.
(D) The children were playing in the garden.

67. Choose the sentence with correct apostrophe usage.
(A) The teachers' book's were arranged on the table.
(B) The teachers books were arranged on the table.
(C) The teacher's books were arranged on the table.
(D) The teachers's books were arranged on the table.

68. Choose the option that correctly completes the sentence:
The legal adviser warned that the company should not _____ the terms of the agreement.
(A) break
(B) brook
(C) brake
(D) bleak

69. Select the sentence that correctly changes the active sentence into passive voice:
"Someone has stolen all the confidential files from the office."
(A) All the confidential files are stolen from the office by someone.
(B) All the confidential files have been stolen from the office by someone.
(C) All the confidential files have stolen from the office by someone.
(D) All the confidential files had been stolen from the office by someone.

70. Which of the following sentences contains an interjection?
(A) She runs every morning.
(B) Wow, that was an incredible performance!
(C) They enjoyed the movie together.
(D) He studied hard for the exam.

71. Select the sentence with the correct preposition indicating movement and direction.
(A) The child ran in the garden after seeing the butterfly.
(B) The child ran onto the garden after seeing the butterfly.
(C) The child ran into the garden after seeing the butterfly.
(D) The child ran among the garden after seeing the butterfly.

Adda247 GET IT ON Google Play

72. Select the word in which the silent letter pattern differs from the others.
(A) Alumni (B) Solemn
(C) Column (D) Autumn

73. Choose the most appropriate phrasal verb from the following options to complete the sentence:
The editor advised the columnist to _____ emotional language so that the article would retain academic objectivity.
(A) put off (B) run into
(C) take over (D) cut down on

74. Choose the option that correctly changes the sentence into a negative form without changing the meaning:
"As soon as the bell rang, the students left the classroom."
(A) The students were not leaving the classroom until the bell rang.
(B) The students never left the classroom after the bell rang.
(C) The students did not leave the classroom until the bell rang.
(D) The students did not leave the classroom because the bell rang.

75. Select the sentence punctuated correctly.
(A) The proposal however was rejected by the committee.
(B) The proposal, however, was rejected by the committee.
(C) The proposal; however was rejected by the committee.
(D) The proposal however, was rejected by the committee.

76. Which option is the best synonym for 'loquacious'?
(A) Aggressive (B) Careless
(C) Talkative (D) Silent

77. Select the correctly formed word using a suffix with the root word to complete the sentence:
The scientist's findings gained _____ because of repeated experimental verification.
(A) credition (B) credibleness
(C) credible (D) credibility

78. Choose the most suitable word to complete the sentence:
During the debate, it became evident that _____ was willing to defend the proposal after the factual errors were exposed.
(A) anybody (B) nobody
(C) somebody (D) somebody else

79. Select the sentence with the correct use of a double preposition.
(A) The cat emerged through out of the cupboard quietly.
(B) The cat emerged from out the cupboard quietly.
(C) The cat emerged from out of the cupboard quietly.
(D) The cat emerged out from of the cupboard quietly.

80. Select the sentence containing a Proper Noun
(A) The river flows swiftly during the rainy season.
(B) The teacher praised the students.
(C) The birds returned to the nest.
(D) Mumbai receives heavy rainfall every year.

81. Choose the correctly punctuated sentence from the given options.
(A) The instructions were simple read carefully answer all questions and submit the paper.
(B) The instructions were simple: read carefully, answer all questions, and submit the paper.
(C) The instructions were simple, read carefully answer all questions and submit the paper.
(D) The instructions were simple; read carefully answer all questions and submit the paper.

82. Which of the following correctly converts the sentence into reported speech?
Sentence: The scientist said, 'The earth revolves around the sun.'
(A) The scientist said that the earth revolved around the sun.
(B) The scientist said that the earth had revolved around the sun.
(C) The scientist said that the earth has revolved around the sun.
(D) The scientist said that the earth revolves around the sun.

Adda247 GET IT ON Google Play

83. Identify the adverbs in the following sentence and their types respectively:
"He almost always completes his assignments very quickly, even when the teacher is absent."
(A) almost - manner; always - frequency; very - time; quickly - degree
(B) almost - degree; always - time; very - manner; quickly - frequency
(C) almost - frequency; always - degree; very - manner; quickly - place
(D) almost - degree; always - frequency; very - degree; quickly - manner

84. Select the sentence in which the indefinite pronoun agrees correctly with its corresponding pronoun.
(A) Anybody can submit their application after the deadline.
(B) Everybody should express their opinion carefully.
(C) Everyone should perform his or her duty sincerely.
(D) Somebody forgot their wallet in the library.

85. In the sentence "The manager had the report prepared before the meeting", the underlined verb is used as a:
(A) Linking verb
(B) Modal auxiliary
(C) Causative verb
(D) Ordinary transitive verb

86. Select the option that is the closest antonym of the word "Reticent".
(A) Quiet
(B) Talkative
(C) Hesitant
(D) Reserved

87. Select the sentence in which the complete subject and complete predicate are correctly divided.
Sentence:
The sudden increase in fuel prices affected the transport industry severely.
(A) The sudden increase in fuel prices / affected the transport industry severely
(B) The sudden increase in fuel prices affected / the transport industry severely
(C) The sudden increase in fuel / prices affected the transport industry severely
(D) The sudden increase / in fuel prices affected the transport industry severely

Read the passage and answer the questions:
[Q. Nos. 88 to 90]
Ludwig Von Beethoven, as we all know, was one of the greatest musicians the world has ever known. At the age of 11 he began to compose music, and in his teens he won fame and fortune as a great composer. One evening, Beethoven was passing by a cobbler's cottage, when he heard someone practising one of his compositions. As he heard a musician play, he exclaimed, "I wish I could hear it properly." Beethoven entered the cottage and found a young girl seated at a piano. He stayed and played for an hour or so. The girl was enthralled. Her appreciation fired the enthusiasm of Beethoven, and he went on playing it. The cottage grew dark but the silvery moonlight filtered into the room. Under its inspiration and the warmth of the girl's appreciation, Beethoven composed his famous Moonlight Sonata. When you help others, you are helped in return.

88. What inspired Beethoven to compose the Moonlight Sonata?
(A) A music competition
(B) His fame and fortune
(C) The silvery moonlight and the girl's appreciation
(D) A visit to a royal court

89. How did Beethoven discover the girl playing the piano?
(A) He saw her performing at a concert
(B) He heard her practising
(C) She sent him a letter
(D) He was invited by her parents

90. Why did Beethoven continue to play for the girl despite the growing darkness?
(A) He was inspired by her appreciation and the moonlight
(B) He wanted to practice for a concert
(C) He wanted to finish quickly
(D) He was paid by the cobbler

Adda247 GET IT ON Google Play

III حصہ/PART - III
Language - II : Urdu زبان - II:اردو

61. ادبی زبان کی ایک اہم خصوصیت کیا ہوتی ہے؟
(A) مؤثر اور بامعنی اظہار (B) بے ربط جملے
(C) صرف مشکل الفاظ (D) غیر ضروری تکرار

62. ریڈیو ڈرامے میں سب سے زیادہ کس چیز کی اہمیت ہوتی ہے؟
(A) خاموشی (B) آواز اور مکالمہ
(C) رنگین تصاویر (D) منظر کشی

63. درج ذیل میں واحد متکلم کی مثال کون سی ہے؟
(A) آپ (B) وہ
(C) میں (D) تم

64. مثنوی کی ایک اہم خصوصیت کیا ہے؟
(A) صرف قومی ترانے لکھنا (B) مختصر مزاحیہ جملے
(C) سائنسی معلومات پیش کرنا (D) مسلسل قصہ یا واقعہ بیان کرنا

65. مرثیہ میں عموماً کس موضوع کو بیان کیا جاتا ہے؟
(A) خوشی اور تفریح (B) غم اور شہادت
(C) سفر کی روداد (D) سائنسی معلومات

66. اردو زبان قومی یکجہتی کو کس طرح مضبوط بناتی ہے؟
(A) دوسری زبانوں کی مخالفت کر کے (B) مختلف طبقات کے درمیان رابطہ پیدا کر کے
(C) صرف ادبی مباحث تک محدود رہ کر (D) لوگوں کے درمیان دوری پیدا کر کے

67. تلمیح میں کس چیز کی طرف اشارہ کیا جاتا ہے؟
(A) تجارتی معاملات کی طرف (B) مشہور تاریخی یا مذہبی واقعے کی طرف
(C) سائنسی اصولوں کی طرف (D) صرف روزمرہ گفتگو کی طرف

68. قومی یکجہتی کے فروغ میں اردو زبان کا کیا کردار ہے؟
(A) مختلف طبقات کے درمیان رابطہ قائم کرنا (B) صرف مذہبی تعلیم دینا
(C) علاقائی اختلافات کو بڑھانا (D) صرف ادبی محفلوں تک محدود رہنا

69. اردو میں حروفِ علت کتنے ہوتے ہیں؟
(A) تین (B) چار (C) دو (D) پانچ

70. محاورہ ناک میں دم کرنا کس مفہوم میں استعمال ہوتا ہے؟
(A) بہت زیادہ پریشان کرنا (B) عزت کرنا
(C) بہت آرام دینا (D) خاموش رہنا

71. اسمِ تصغیر کا استعمال کس مقصد کے لیے کیا جاتا ہے؟
(A) غصہ ظاہر کرنے کے لیے (B) سوال پوچھنے کے لیے
(C) تعریف کرنے کے لیے (D) چھوٹائی ظاہر کرنے کے لیے

72. علامہ اقبال اردو ادب میں کس حیثیت سے معروف ہیں؟
(A) صحافی (B) سائنس دان
(C) شاعر (D) مؤرخ

73. درست تلفظ زبان میں کس چیز کو بہتر بناتا ہے؟
(A) جملوں کی طوالت (B) عبارت کی پیچیدگی
(C) مفہوم کی وضاحت (D) غیر ضروری تکرار

74. ضرب المثل بوند بوند سے دریا بنتا ہے کا درست مفہوم کیا ہے؟
(A) جلد بازی فائدہ دیتی ہے (B) چھوٹی کوششیں بڑی کامیابی کا سبب بنتی ہیں
(C) دوسروں پر انحصار کرنا چاہیے (D) دریا ہمیشہ خطرناک ہوتا ہے

75. ٹریفک قوانین کی پابندی سے کیا فائدہ ہوتا ہے؟
(A) آلودگی میں اضافہ (B) وقت کا ضیاع
(C) شور میں اضافہ (D) حادثات میں کمی

Adda247 GET IT ON Google Play

84. زبان میں اعراب کی اہمیت کو سب سے بہتر کس طرح بیان کیا جا سکتا ہے؟
(A) یہ صرف شاعری کے لیے ضروری ہیں
(B) یہ جملوں کو غیر واضح بناتے ہیں
(C) یہ الفاظ کے معنی اور تلفظ کو واضح کرتے ہیں
(D) یہ صرف تحریر کو طویل بناتے ہیں

85. تشبیہ میں کس چیز کے ذریعے دو اشیا کے درمیان مماثلت ظاہر کی جاتی ہے؟
(A) اعداد (B) سوالیہ الفاظ
(C) جیسا یا کی طرح (D) محاورے

86. "منہ کی کھانا" محاورے کا کیا مطلب ہے؟
(A) خاموش رہنا (B) بہت بولنا
(C) شکست کھانا (D) کھانا کھانا

87. پریم چند اردو ادب میں کس ادبی صنف کے لیے زیادہ معروف ہیں؟
(A) قصیدہ (B) افسانہ (C) مثنوی (D) مرثیہ

[प्र. सं. 88 से 90 गद्यांश प्रश्न] : مطالعہ انسان کی فکری اور ذہنی ترقی میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ کتابیں انسان کے علم میں اضافہ کرتی ہیں اور اسے مختلف موضوعات پر غور و فکر کرنے کا موقع فراہم کرتی ہیں۔ جو افراد باقاعدگی سے مطالعہ کرتے ہیں وہ مسائل کو بہتر انداز میں سمجھنے اور ان کے حل تلاش کرنے کی صلاحیت حاصل کر لیتے ہیں۔ مصنفین کا خیال ہے کہ مطالعہ نہ صرف علم میں اضافہ کرتا ہے بلکہ شخصیت سازی اور بہتر فیصلے کرنے میں بھی مددگار ثابت ہوتا ہے۔

88. کتابیں انسان کے کس چیز میں اضافہ کرتی ہیں؟
(A) دولت (B) طاقت (C) علم (D) عمر

89. مطالعہ انسان کی کس چیز میں اہم کردار ادا کرتا ہے؟
(A) جسمانی طاقت (B) کھیل کود
(C) فکری اور ذہنی ترقی (D) سفر

90. دی گئی عبارت کے مطابق مصنف کا نقطۂ نظر کیا ہے؟
(A) مطالعہ وقت کا ضیاع ہے
(B) مطالعہ علم اور شخصیت سازی میں مددگار ہے
(C) مطالعہ صرف امتحان کے لیے ضروری ہے
(D) کتابوں کی کوئی اہمیت نہیں

76. درج ذیل میں درست املا والا لفظ کون سا ہے؟
(A) ذمہ داری (B) زمداری
(C) زمہداری (D) زمیداری

77. معاشرے میں ناخواندگی کم کرنے کے لیے کون سا اقدام زیادہ مؤثر ہے؟
(A) تعلیمی سہولیات میں اضافہ (B) کھیلوں میں کمی
(C) بازار بند کرنا (D) سفر محدود کرنا

78. قرۃ العین حیدر اردو ادب میں کس صنف کے لیے مشہور ہیں؟
(A) مرثیہ (B) ناول نگاری (C) رباعی (D) قصیدہ

79. عبارت فہمی کی مہارت کا بنیادی مقصد کیا ہوتا ہے؟
(A) صرف مشکل الفاظ یاد کرنا
(B) عبارت کو بغیر سمجھے پڑھنا
(C) جملوں کو طویل بنانا
(D) متن کے مفہوم کو صحیح طور پر سمجھنا

80. اثر آفرینی سے کلام میں کیا خوبی پیدا ہوتی ہے؟
(A) خاموشی (B) غیر ضروری تکرار
(C) پیچیدگی (D) دل پر اثر ڈالنے کی قوت

81. درج ذیل میں مرکبِ عطفی کی مثال کون سی ہے؟
(A) ماں باپ (B) تیز رفتار
(C) کتاب پڑھو (D) خوش رنگ

82. مراعات النظیر میں الفاظ کے انتخاب کی بنیاد کیا ہوتی ہے؟
(A) باہمی مناسبت اور تعلق (B) بے ربط خیالات
(C) مشکل تلفظ (D) متضاد معنی

83. درخت ماحول کو کس چیز سے بہتر بناتے ہیں؟
(A) آکسیجن فراہم کر کے (B) گرمی بڑھا کر
(C) شور پیدا کر کے (D) آلودگی بڑھا کر

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग - III / PART - III
भाषा - II: संस्कृत / Language - II Sanskrit

61. 'उपकारः' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है?
(A) प्र (B) उप (C) वि (D) नि

62. 'करोति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है?
(A) लोट् (B) लट् (C) लङ् (D) लृट्

63. 'पुत्रेण जलं पीयते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?
(A) कर्तृवाच्यम् (B) लोट्-वाच्यम्
(C) भाववाच्यम् (D) कर्मवाच्यम्

64. 'रेखा' शब्द का द्वितीया बहुवचन रूप क्या है?
(A) रेखाः (B) रेखया (C) रेखाम् (D) रेखासु

65. 'सभा + आगमनम्' में सवर्णदीर्घ-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है?
(A) सभाआगमनम् (B) सभागमनः
(C) सभोऽगमनम् (D) सभागमनम्

66. 'दधि' शब्द का लिंग क्या है?
(A) अव्ययम् (B) स्त्रीलिङ्गम्
(C) पुल्लिङ्गम् (D) नपुंसकलिङ्गम्

67. 'सरोवरम्' शब्द का सप्तमी एकवचन रूप क्या है?
(A) सरोवरम् (B) सरोवरेण (C) सरोवरे (D) सरोवरात्

68. 'अव + लोक्' धातु में 'ल्यप्' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है?
(A) अवलोकितुम् (B) अवलोकते
(C) अवलोकितम् (D) अवलोक्य

69. 'चलति चञ्चलचकोरः' वाक्य में कौन-सा अलंकार है?
(A) यमकम् (B) उपमा (C) अनुप्रासः (D) रूपकम्

70. 'सरः + तीरम्' में विसर्ग-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है?
(A) सरोतीरम् (B) सरःतीरम् (C) सरस्तीरम् (D) सरतीरम्

71. 'नूनं कार्यं पूर्णम् अस्ति' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?
(A) कार्यं (B) पूर्णम् (C) नूनम् (D) अस्ति

72. 'युष्मासु' रूप का विभक्ति-वचन परिचय क्या है?
(A) सप्तमी बहुवचनम् (B) चतुर्थी बहुवचनम्
(C) षष्ठी बहुवचनम् (D) तृतीया बहुवचनम्

73. 'पक्षी' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए।
(A) अग्निः (B) खगः (C) शिला (D) पर्णम्

74. 'शिल्पी मणिभिः हारं करोति' वाक्य में 'मणिभिः' किस कारक का उदाहरण है?
(A) सम्प्रदानम् (B) कर्म (C) करणम् (D) कर्तृ

75. 'मन्दं मन्दं मरुत् वहति' वाक्य में कौन-सा अलंकार है?
(A) यमकम् (B) रूपकम् (C) अनुप्रासः (D) उपमा

76. 'पत्' धातु में 'क्त' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है?
(A) पतति (B) पतित्वा (C) पतितम् (D) पतितुम्

77. 'द्वे नेत्रे यस्य' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) द्विनेत्रम् (B) द्विनेत्रः (C) द्वेनेत्रे (D) नेत्रद्वयम्

78. 'कन्या सूच्याः साहाय्येन सीवनं करोति' वाक्य में 'साहाय्येन' किस कारक का उदाहरण है?
(A) करणम् (B) कर्म (C) सम्प्रदानम् (D) कर्तृ

79. 'तत्र गुरुः उपदिशति धर्मम्' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?
(A) गुरुः (B) धर्मम् (C) उपदिशति (D) तत्र

80. 'मृदु वचनम्' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) वचनमृदु (B) मृदुवचने
(C) मृदुना वचनम् (D) मृदुवचनम्

81. 'विद्यार्थिभिः परीक्षायै सज्जीभूयते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?
(A) लोट्-वाच्यम् (B) भाववाच्यम्
(C) कर्मवाच्यम् (D) कर्तृवाच्यम्

82. 'अवलोकते' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है?
(A) उप (B) प्र (C) नि (D) अव

83. 'शुभ्राणि वस्त्राणि' पद में विशेषण पद कौन-सा है?
(A) वस्त्राणि (B) किम् (C) शुभ्राणि (D) पदे

84. 'आरम्भः' शब्द का विलोम शब्द चुनिए।
(A) विस्तृतम् (B) समाप्तिः (C) मध्यम् (D) सरलम्

85. 'पूर्वम्' शब्द का विलोम शब्द चुनिए।
(A) विस्तृतम् (B) सरलम् (C) पश्चात् (D) मध्यम्

86. 'वदति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है?
(A) लोट् (B) लङ् (C) लट् (D) लृट्

87. 'सूर्यः' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए।
(A) जलदः (B) पर्वतः (C) सरिता (D) भानुः

[प्र. सं. 88 से 90 गद्यांश प्रश्न]
सङ्गणकस्य उपयोगः अद्य शिक्षाक्षेत्रे बहुधा दृश्यते। छात्राः तस्य साहाय्येन लेखनं, पठनं, चित्रनिर्माणं च कुर्वन्ति। परन्तु सङ्गणकस्य अतिप्रयोगः नेत्रयोः क्लान्तिं जनयितुं शक्नोति। अतः छात्रैः नियतसमयेन तस्य उपयोगः करणीयः।

88. सङ्गणकस्य उपयोगः कुत्र दृश्यते?
(A) गृहेषु (B) कार्यालयेषु
(C) चिकित्सालयेषु (D) शिक्षाक्षेत्रे

89. सङ्गणकस्य अतिप्रयोगः कयोः क्लान्तिं जनयितुं शक्नोति?
(A) हस्तयोः (B) नेत्रयोः (C) पादयोः (D) कर्णयोः

90. छात्राः सङ्गणकस्य साहाय्येन किं कुर्वन्ति?
(A) गणनां कुर्वन्ति (B) लेखनं पठनं चित्रनिर्माणं च
(C) पाठान् अधीयन्ते (D) सञ्चारं कुर्वन्ति

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग - IV (1) / PART - IV (1)
गणित एवं विज्ञान / Mathematics and Science

91. 7 सेमी भुजा वाले एक ठोस घन को पिघलाकर 1 सेमी त्रिज्या वाले समान ठोस गोलों में ढाला जाता है। ऐसे गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ लें)

(A) 108 (B) 81 (C) 96 (D) 72

91. A solid cube of side 7 cm is melted and recast into identical solid spheres each of radius 1 cm. Determine the number of such spheres formed. (Take $\pi = 22/7$)

(A) 108 (B) 81 (C) 96 (D) 72

92. यदि $x + y = 6$ तथा $x^2 + y^2 = 20$ है, तो $x^4 + y^4$ ज्ञात करें।

(A) 272 (B) 288 (C) 256 (D) 300

92. Let $x + y = 6$ and $x^2 + y^2 = 20$. Find $x^4 + y^4$.

(A) 272 (B) 288 (C) 256 (D) 300

93. दो निष्पक्ष सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं। यह ज्ञात है कि कम से कम एक हेड आता है। दोनों सिक्कों पर हेड आने की प्रायिकता क्या है?

(A) 1/3 (B) ¼ (C) 2/3 (D) 1/2

93. Two fair coins are tossed simultaneously. Given that at least one head appears, what is the probability that both coins show heads?

(A) 1/3 (B) ¼ (C) 2/3 (D) 1/2

94. किसी वृत्त के बाहर स्थित किसी बिंदु से उस वृत्त पर कितनी स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) अनंत

94. How many tangents can be drawn to a circle from a point outside it?

(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) Infinite

95. एक व्यापारी ने एक वस्तु को ₹5,040 में बेचा और 12% लाभ अर्जित किया। यदि उसने इसे ₹4,680 में बेचा होता, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या होता?

(A) 4% लाभ (B) 4% हानि
(C) 6% हानि (D) 6% लाभ

95. A trader sold an article for ₹5,040 and earned a profit of 12%. Had he sold it for ₹4,680, what would have been the profit or loss percentage?

(A) 4% profit (B) 4% loss
(C) 6% loss (D) 6% profit

96. यदि $a + b = 5$ और $a^2 + b^2 = 17$ है, तो $(a^3 + b^3)/ab$ ज्ञात करें।

(A) 55/4 (B) 65/4 (C) 70/4 (D) 60/4

96. If $a + b = 5$ and $a^2 + b^2 = 17$, find $(a^3 + b^3)/ab$.

(A) 55/4 (B) 65/4 (C) 70/4 (D) 60/4

97. एक वर्ग का विकर्ण $10\sqrt{2}$ सेमी है। इसकी भुजाओं के मध्यबिंदुओं को मिलाने से एक नया वर्ग बनता है। नए वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 200 सेमी^{2} (B) 50 सेमी^{2}
(C) 25 सेमी^{2} (D) 100 सेमी^{2}

97. The diagonal of a square is $10\sqrt{2}$ cm. A new square is formed by joining midpoints of its sides. Find the area of new square.

(A) 200 cm^2 (B) 50 cm^2
(C) 25 cm^2 (D) 100 cm^2

98. बहुपद की घात ज्ञात कीजिए, जब $(2x^3 + 3x^2 - x + 5)$ को x से विभाजित किया जाता है।

(A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) 3

98. Find degree of polynomial part when $(2x^3 + 3x^2 - x + 5)$ is divided by x.

(A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) 3

99. रेखा खंड A(2, 4) और B(x, 10) का मध्यबिंदु (6, 7) है। x का मान ज्ञात करें।

(A) 12 (B) 14
(C) 8 (D) 10

99. The midpoint of the line segment joining A(2, 4) and B(x, 10) is (6, 7). Find the value of x.

(A) 12 (B) 14 (C) 8 (D) 10

Adda247 GET IT ON Google Play

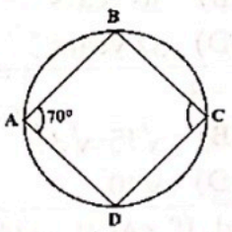
100. दो संख्याओं का HCF 9 और LCM 162 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात करें।
(A) 1296 (B) 1458 (C) 810 (D) 972

101. सरल कीजिए:
$10a^3b^9 \ / \ 5a^2b^8$
(A) 2ab (B) $6a^2b$ (C) 3ab (D) $4a^2b$

102. पाँच संख्याओं का माध्य 220 है। यदि एक संख्या हटा दी जाए, तो शेष चार संख्याओं का माध्य 180 हो जाता है। हटाई गई संख्या कौन सी है?
(A) 480 (B) 350
(C) 380 (D) 450

103. दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में कुल वोटों में से 12% वोट अमान्य घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को वैध वोटों का 65% प्राप्त हुआ। यदि कुल 10000 वोट डाले गए थे, तो दूसरे उम्मीदवार को कितने वैध वोट प्राप्त हुए?
(A) 8800 (B) 3080
(C) 2580 (D) 6320

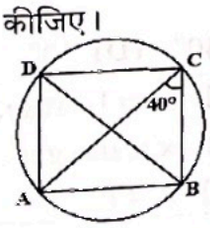
104. ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि $\angle A = 70^\circ$ है, तो $\angle C$ का मान ज्ञात कीजिए।



(A) 120° (B) 90° (C) 100° (D) 110°

105. यदि $x + y + z = 3$ और $xy + yz + zx = 3$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ ज्ञात करें।
(A) 6 (B) 27 (C) 9 (D) 3

106. समान खंड में यदि $\angle ACB = 40^\circ$ है, तो $\angle ADB$ ज्ञात कीजिए।



(A) 140° (B) 40° (C) 20° (D) 80°

107. यदि $2^x = 4^{x-1}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 4 (B) 2 (C) 1 (D) 3

108. यदि $p + q = 6$ और $pq = 5$ है, तो $p^3 + q^3$ का मान ज्ञात करें।
(A) 126 (B) 156 (C) 180 (D) 216

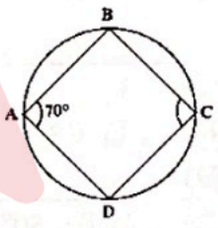
100. The HCF of two numbers is 9 and their LCM is 162. Find the product of the numbers.
(A) 1296 (B) 1458 (C) 810 (D) 972

101. Simplify:
$10a^3b^9 \ / \ 5a^2b^8$
(A) 2ab (B) $6a^2b$ (C) 3ab (D) $4a^2b$

102. The mean of five numbers is 220. If one number is excluded, the mean of the remaining four numbers becomes 180. What is the excluded number?
(A) 480 (B) 350 (C) 380 (D) 450

103. In an election between two candidates, 12% of the total votes were declared invalid. One candidate received 65% of the valid votes. If 10000 votes were cast in total, how many valid votes did the other candidate receive?
(A) 8800 (B) 3080 (C) 2580 (D) 6320

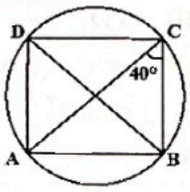
104. ABCD is a cyclic quadrilateral. If $\angle A = 70^\circ$, find $\angle C$.



(A) 120° (B) 90° (C) 100° (D) 110°

105. If $x + y + z = 3$ and $xy + yz + zx = 3$, find $x^3 + y^3 + z^3$.
(A) 6 (B) 27 (C) 9 (D) 3

106. In same segment, if $\angle ACB = 40^\circ$, find $\angle ADB$.



(A) 140° (B) 40° (C) 20° (D) 80°

107. If $2^x = 4^{x-1}$, find x.
(A) 4 (B) 2 (C) 1 (D) 3

108. If $p + q = 6$ and $pq = 5$, find $p^3 + q^3$.
(A) 126 (B) 156
(C) 180 (D) 216

Adda247 GET IT ON Google Play

109. यदि $a + b = 10$ और $ab = 16$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात करें।
(A) 100 (B) 68 (C) 84 (D) 72

109. If $a + b = 10$ and $ab = 16$, find the value of $a^2 + b^2$.
(A) 100 (B) 68 (C) 84 (D) 72

110. 1728 का घनमूल क्या है?
(A) 12 (B) 18 (C) 16 (D) 14

110. What is the cube root of 1728?
(A) 12 (B) 18 (C) 16 (D) 14

111. एक समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 340 वर्ग सेमी है। इसकी समांतर भुजाएँ क्रमशः 25 सेमी और 9 सेमी हैं। समलम्ब चतुर्भुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
(A) 15 सेमी (B) 25 सेमी
(C) 20 सेमी (D) 17 सेमी

111. The area of a trapezium is 340 cm^2. Its parallel sides are 25 cm and 9 cm respectively. Find the height of the trapezium.
(A) 15 cm (B) 25 cm (C) 20 cm (D) 17 cm

112. यदि α, β समीकरण $x^2-5x + 6 = 0$ के मूल हैं, तो $\alpha^3 + \beta^3 - 3\alpha\beta$ ज्ञात करें।
(A) 7 (B) 5 (C) 11 (D) 17

112. Let α, β be roots of $x^2-5x + 6 = 0$. Find $\alpha^3 + \beta^3 - 3\alpha\beta$.
(A) 7 (B) 5 (C) 11 (D) 17

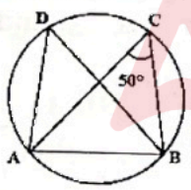
113. एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 8 वर्षों में अपनी मूल राशि की तीन गुनी हो जाती है। उसी दर पर यह धनराशि कितने वर्षों में अपनी मूल राशि की 81 गुनी हो जाएगी?
(A) 28 वर्ष (B) 36 वर्ष
(C) 24 वर्ष (D) 32 वर्ष

113. A sum of money becomes three times its original value in 8 years when invested at compound interest. In how many years will the same sum become 81 times its original value at the same rate of interest?
(A) 28 years (B) 36 years
(C) 24 years (D) 32 years

114. मूल्यांकन करना $\sqrt{(19 - 6\sqrt{10}) + 3}$
(A) $\sqrt{15}$ (B) $\sqrt{15}-\sqrt{3}$
(C) $\sqrt{6}-\sqrt{5}$ (D) $\sqrt{10}$

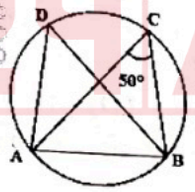
114. Evaluate $\sqrt{(19 - 6\sqrt{10}) + 3}$
(A) $\sqrt{15}$ (B) $\sqrt{15}-\sqrt{3}$
(C) $\sqrt{6}-\sqrt{5}$ (D) $\sqrt{10}$

115. एक वृत्त में AB एक जीवा है। यदि $\angle ACB = 50°$ है, तो $\angle ADB$ का मान ज्ञात कीजिए।



(A) 100° (B) 60° (C) 40° (D) 50°

115. In a circle, AB is a chord. If $\angle ACB = 50°$, find $\angle ADB$.



(A) 100° (B) 60° (C) 40° (D) 50°

116. यदि $x + 1/x$ परिभाषित है, तो क्या अवश्य सत्य है?
(A) x अपरिमेय है (B) x पूर्णांक है
(C) $x = \pm 1$ (D) $x \neq 0$

116. If $x + 1/x$ is defined, which must be true?
(A) x irrational (B) x is integer
(C) $x = \pm 1$ (D) $x \neq 0$

117. सबसे छोटी पूर्ण संख्या और सबसे छोटी प्राकृत संख्या का गुणनफल है:
(A) 2 (B) 1
(C) निर्धारित नहीं किया जा सकता (D) 0

117. The product of the smallest whole number and the smallest natural number is:
(A) 2 (B) 1
(C) Cannot be determined (D) 0

Adda247 GET IT ON Google Play

118. निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\left(\frac{x^l}{x^m}\right)^{l+m}\left(\frac{x^m}{x^n}\right)^{m+n}\left(\frac{x^n}{x^l}\right)^{n+l}$$

(A) 1 (B) 100 (C) 2 (D) 104

119. त्रिभुज ABC में, रेखा DE को BC के समानांतर खींचा गया है, जो AB को D पर तथा AC को E पर काटती है। यदि AD : DB = 3 : 2 है और त्रिभुज ADE का क्षेत्रफल 45 सेमी² है, तो चतुर्भुज BDEC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 75 सेमी² (B) 100 सेमी²
(C) 80 सेमी² (D) 90 सेमी²

120. 1, 4, 6, 12, 24, 36 और 54 का LCM ज्ञात कीजिए।

(A) 216 (B) 128 (C) 64 (D) 256

121. लेंस की क्षमता का SI मात्रक है:

(A) डायोप्टर (B) ल्यूमेन
(C) सेंटीमीटर (D) मीटर

122. कौन-सा गुण थर्मोप्लास्टिक को थर्मोसेटिंग प्लास्टिक से अलग करता है?

(A) गर्म करने पर ये नरम नहीं होते
(B) ये सभी धातुओं से अधिक मज़बूत होते हैं
(C) इन्हें बार-बार पिघलाकर दोबारा ढाला जा सकता है
(D) ये पानी में पूरी तरह घुल जाते हैं

123. जलीय विलयन में बेकिंग सोडा ($NaHCO_3$) को इस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है:

(A) एक उदासीन पदार्थ (B) एक दुर्बल क्षार
(C) एक प्रबल क्षार (D) एक प्रबल अम्ल

124. निम्नलिखित में से कौन सा धात्विक तत्व पृथ्वी की भूपर्पटी में सबसे अधिक औसत मात्रा में मौजूद है?

(A) लोहा (B) तांबा
(C) सोना (D) एल्युमिनियम

125. निम्नलिखित में से कौन-सा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है?

(A) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) स्प्रेडशीट प्रोग्राम
(C) डिवाइस ड्राइवर (D) BIOS

118. Simplify the following expression:

$$\left(\frac{x^l}{x^m}\right)^{l+m}\left(\frac{x^m}{x^n}\right)^{m+n}\left(\frac{x^n}{x^l}\right)^{n+l}$$

(A) 1 (B) 100 (C) 2 (D) 104

119. In triangle ABC, a line DE is drawn parallel to BC, intersecting AB at D and AC at E. If AD : DB = 3 : 2 and the area of triangle ADE is 45 cm², find the area of quadrilateral BDEC.

(A) 75 cm² (B) 100 cm²
(C) 80 cm² (D) 90 cm²

120. Find the LCM of 1, 4, 6, 12, 24, 36, and 54.

(A) 216 (B) 128 (C) 64 (D) 256

121. The SI unit of the power of a lens is:

(A) Dioptre (B) Lumen
(C) Centimetre (D) Metre

122. Which property distinguishes thermoplastics from thermosetting plastics?

(A) They do not soften on heating
(B) They are stronger than all metals
(C) They can be remelted and remoulded repeatedly
(D) They dissolve completely in water

123. Baking soda ($NaHCO_3$) in aqueous solution is classified as:

(A) A neutral substance (B) A weak base
(C) A strong base (D) A strong acid

124. Which among the following metallic elements is present in the highest average abundance in the Earth's crust?

(A) Iron (B) Copper
(C) Gold (D) Aluminium

125. Which of the following is an example of application software?

(A) Operating system (B) Spreadsheet program
(C) Device driver (D) BIOS

Adda247 GET IT ON Google Play

126. विज्ञान शिक्षा में वैचारिक परिवर्तन पर हुए शोध से पता चलता है कि प्रभावी उपचारात्मक शिक्षण तब सबसे अधिक सफल होता है, जब वह:

(A) वैज्ञानिक अवधारणाओं को प्रस्तुत करने से पहले मौजूदा भ्रांतियों को चुनौती देता है

(B) पाठ्यपुस्तक की व्याख्या को ज्यों का त्यों दोहराता है

(C) विषय-वस्तु की कठिनाई को कम करके विषय को सरल बनाता है

(D) विद्यार्थियों की भ्रांतियों को पूरी तरह से नज़रअंदाज़ करता है

126. Research on conceptual change in science education suggests that effective remediation is most successful when it:

(A) Challenges existing misconceptions before introducing scientific concepts

(B) Repeats the textbook explanation verbatim

(C) Simplifies the topic by reducing content difficulty

(D) Ignores students' misconceptions completely

127. सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड की इनके साथ अभिक्रिया से अम्लीय वर्षा उत्पन्न होती है:

(A) आर्गन और धूल के कण

(B) कार्बन मोनोऑक्साइड और ओजोन

(C) जल वाष्प, ऑक्सीजन और अन्य वायुमंडलीय रसायन

(D) नाइट्रोजन गैस और आर्गन

127. Acid rain is formed when sulphur dioxide and nitrogen dioxide react with:

(A) Argon and dust particles

(B) Carbon monoxide and ozone

(C) Water vapour, oxygen and other atmospheric chemicals

(D) Nitrogen gas and argon

128. वायु-वाहन प्रणाली में अनुनाद की जाँच के लिए उपयोग किए जाने वाले ध्वनि संकेत की आवृत्ति 850 Hz है। हवा में ध्वनि की गति 340 m/s है। ध्वनि तरंग की तरंगदैर्घ्य क्या है?

(A) 0.25 m (B) 0.58 m

(C) 0.52 m (D) 0.40 m

128. A sound signal used for checking resonance in an air-duct system has a frequency of 850 Hz. The speed of sound in air is 340 m/s. What is the wavelength of the sound wave?

(A) 0.25 m (B) 0.58 m

(C) 0.52 m (D) 0.40 m

129. एक समान चुंबकीय क्षेत्र के समानांतर चलने वाले आवेशित कण पर चुंबकीय बल है:

(A) qvB के बराबर (B) शून्य

(C) अधिकतम (D) v के व्युत्क्रमानुपाती

129. The magnetic force on a charged particle moving parallel to a uniform magnetic field is:

(A) Equal to qvB (B) Zero

(C) Maximum (D) Inversely proportional to v

130. स्प्रिंग स्थिरांक k वाली स्प्रिंग को x दूरी तक संपीड़ित करने पर उसमें संचित प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा क्या होगी?

(A) $2kx^2$ (B) kx^2 (C) $1/2kx^2$ (D) kx

130. The elastic potential energy stored in a spring of spring constant k when compressed by a distance x is:

(A) $2kx^2$ (B) kx^2 (C) $1/2kx^2$ (D) kx

Adda247 GET IT ON Google Play

131. संकल्पना मानचित्र पाठ्यक्रम सीखने में मदद करने वाला एक साधन है, जो मुख्य रूप से छात्रों की मदद इस तरह करता है:

(A) यह दृश्य रूप से दिखाकर कि विभिन्न अवधारणाएँ, लेबल किए गए आपसी संबंधों के माध्यम से एक-दूसरे से किस प्रकार जुड़ी हुई हैं

(B) प्रयोगशाला में प्रयोग करने के लिए, चरण-दर-चरण निर्देश देकर

(C) पाठ्यपुस्तक के किसी अध्याय में दी गई सभी मुख्य परिभाषाओं का सारांश, एक ही तालिका में प्रस्तुत करके

(D) परीक्षा की तैयारी के लिए, विषयों की एक क्रमबद्ध सूची उपलब्ध करके, जिसमें विषय कठिनाई के स्तर के अनुसार व्यवस्थित हों

131. A concept map is a curriculum learning aid that primarily helps students by:

(A) Visually displaying how concepts are linked to each other through labelled connecting relationships

(B) Giving step-by-step instructions for conducting laboratory experiments

(C) Summarizing all key definitions from the textbook chapter in a single table

(D) Providing a ranked list of topics in order of difficulty for exam preparation

132. समय के साथ विस्थापन में परिवर्तन की दर को व्यक्त करने के लिए प्रयुक्त भौतिक राशि का विमीय सूत्र निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(A) $[M^0LT^{-1}]$ (B) $[M^0L^0T^{-1}]$

(C) $[ML^2T^{-2}]$ (D) $[MLT^{-2}]$

132. The physical quantity used to describe the rate of change of displacement with time has which of the following dimensional formulae?

(A) $[M^0LT^{-1}]$ (B) $[M^0L^0T^{-1}]$

(C) $[ML^2T^{-2}]$ (D) $[MLT^{-2}]$

133. दो समानांतर प्लेटें 4 मिमी की दूरी पर स्थित हैं और उनके बीच विभवांतर 80 वोल्ट है। एकसमान विद्युत क्षेत्र मानते हुए, उनके बीच विद्युत क्षेत्र का परिमाण क्या होगा?

(A) 200 V/m (B) 20,000 V/m

(C) 2,000 V/m (D) 40,000 V/m

133. Two parallel plates separated by 4 mm have a potential difference of 80 V. Assuming a uniform electric field, what is the magnitude of the electric field between them?

(A) 200 V/m (B) 20,000 V/m

(C) 2,000 V/m (D) 40,000 V/m

134. ब्लूम की संशोधित टैक्सोनॉमी के अनुसार, कौन सा क्रम संज्ञानात्मक प्रक्रियाओं के निम्न-स्तरीय से उच्च-स्तरीय चिंतन कौशल की ओर बढ़ने को सही ढंग से दर्शाता है?

(A) ज्ञान → बोध → अनुप्रयोग → संश्लेषण → मूल्यांकन → विश्लेषण

(B) याद रखना → समझना → लागू करना → विश्लेषण करना → मूल्यांकन करना → सृजन करना

(C) अवलोकन → समझना → लागू करना → विश्लेषण करना → सृजन करना → मूल्यांकन करना

(D) अवलोकन → याद करना → अभ्यास → दोहराना → परीक्षण → रिपीट

134. According to Bloom's revised taxonomy, which sequence correctly represents the progression of cognitive processes from lower-order to higher-order thinking skills?

(A) Knowledge → Comprehension → Application → Synthesis → Evaluation → Analysis

(B) Remember → Understand → Apply → Analyse → Evaluate → Create

(C) Observe → Understand → Apply → Analyse → Create → Evaluate

(D) Observe → Memorise → Practise → Revise → Test → Repeat

135. धातुओं का वह गुण जिसके कारण उन्हें पीटकर पतली चादरों में बदला जा सकता है, कहलाता है:

(A) चर्मलता (B) तन्यता

(C) कठोरनीयता (D) आघातवर्धनीयता

135. The property of metals that allows them to be beaten into thin sheets is called:

(A) Toughness (B) Ductility

(C) Hardenability (D) Malleability

Adda247 GET IT ON Google Play

136. 4 Ω और 6 Ω के दो प्रतिरोधक श्रेणी क्रम में जुड़े हैं। उनका संयुक्त प्रतिरोध है:
(A) 6 Ω (B) 2.4 Ω (C) 4 Ω (D) 10 Ω

137. टैक्सोनोमिक पदानुक्रम में, निम्नलिखित श्रेणियों में सबसे व्यापक और उच्चतम श्रेणी है:
(A) वंश (B) जगत
(C) संघ (D) प्रजाति

138. प्रकाश-संश्लेषण में, वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड मुख्य रूप से पत्ती में किस संरचना के माध्यम से प्रवेश करती है?
(A) पत्ती की बाह्यत्वचा (B) स्टोमेटा
(C) मूल रोम कोशिकाएँ (D) तने पर वातरंध्र

139. एक स्पाइरल पाठ्यक्रम क्रमिक कक्षा स्तरों पर विषयों को मुख्यतः दोबारा इसलिए दोहराता है, क्योंकि:
(A) छात्र पिछली पढ़ाई की सामग्री भूल जाते हैं और उन्हें हर साल वैसी ही पुनः शिक्षण की ज़रूरत होती है
(B) पाठ्यक्रम इतना लंबा होता है कि उसे एक ही शैक्षणिक वर्ष में पूरा करना संभव नहीं होता
(C) हर बार दोहराने पर विषय की वैचारिक गहराई और जटिलता बढ़ती है, जो पिछली समझ पर आधारित होती है
(D) अलग-अलग शिक्षक अलग-अलग क्रम पसंद करते हैं, इसलिए पढ़ाई की सामग्री को दोहराना ज़रूरी हो जाता है

140. कार्बन परमाणुओं की अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ जुड़कर लंबी शृंखलाएँ बनाने की क्षमता कहलाती है:
(A) बहुलकीकरण (B) समावयवता
(C) संयोजकता (D) कैटेनेशन

141. विज्ञान में आगमनात्मक तर्क में मुख्य रूप से यह शामिल होता है:
(A) अनेक विशिष्ट प्रेक्षणों से कोई सामान्य सिद्धांत या प्रतिरूप निकालना
(B) किसी नई स्थिति में किसी विशिष्ट परिणाम की भविष्यवाणी करने के लिए किसी सामान्य नियम को लागू करना
(C) किसी अन्य वैज्ञानिक द्वारा प्रकाशित परिणामों को सत्यापित करने के लिए किसी प्रयोग को दोहराना
(D) किसी पूर्व-मौजूद परिकल्पना का परीक्षण करने के लिए एक प्रयोग की रूपरेखा तैयार करना

136. Two resistors of 4 Ω and 6 Ω are connected in series. Their combined resistance is:
(A) 6 Ω (B) 2.4 Ω (C) 4 Ω (D) 10 Ω

137. In the taxonomic hierarchy, the broadest and highest category among the following is:
(A) Genus (B) Kingdom
(C) Phylum (D) Species

138. In photosynthesis, atmospheric carbon dioxide primarily enters the leaf through which structure?
(A) Epidermis of the leaf (B) Stomata
(C) Root hair cells (D) Lenticels on the stem

139. A spiral curriculum revisits topics at successive grade levels primarily because:
(A) Students forget previous content and need identical re-teaching each year
(B) The syllabus is too long to complete in one academic year
(C) Each revisit introduces greater conceptual depth and complexity, building on prior understanding
(D) Different teachers prefer different sequences, so content must be repeated

140. The ability of carbon atoms to form long chains by bonding with other carbon atoms is called:
(A) Polymerisation (B) Isomerism
(C) Valency (D) Catenation

141. Inductive reasoning in science primarily involves:
(A) Drawing a general principle or pattern from multiple specific observations
(B) Applying a general law to predict a specific outcome in a new situation
(C) Repeating an experiment to verify results published by another scientist
(D) Designing an experiment to test a pre-existing hypothesis

Adda247 GET IT ON Google Play

142. संघ आर्थ्रोपोडा की विशिष्ट नैदानिक विशेषताओं में शामिल हैं:

(A) किसी जीवन अवस्था में नोटोकॉर्ड और ग्रसनी गिल स्लिट्स

(B) त्रिज्यीय समरूपता और टेंटेकल्स पर नेमाटोसिस्ट

(C) जोड़दार उपांग और एक काइटिनयुक्त बाह्य कंकाल

(D) नम, श्लेष्म स्रावित करने वाली त्वचा और बाह्य कंकाल का अभाव

142. The defining diagnostic features of Phylum Arthropoda include:

(A) Notochord and pharyngeal gill slits at some life stage

(B) Radial symmetry and nematocysts on tentacles

(C) Jointed appendages and a chitinous exoskeleton

(D) Moist, mucus-secreting skin and no exoskeleton

143. फलीदार पौधों की जड़ ग्रंथियों में पाया जाने वाला लेगहीमोग्लोबिन मुख्य रूप से कार्य करता है:

(A) राइजोबियम बैक्टीरिया को सीधे नाइट्रोजन गैस की आपूर्ति करना

(B) ऊर्जा के स्रोत के रूप में पत्तियों से जड़ ग्रंथियों तक सुक्रोज का परिवहन करना

(C) O_2-प्रेरित निष्क्रियता से नाइट्रोजिनेस की सुरक्षा के लिए ऑक्सीजन का अपमार्जन करें

(D) मिट्टी की विषाक्तता को रोकने के लिए अतिरिक्त फास्फोरस को अवशोषित करना

143. Leghaemoglobin found in the root nodules of leguminous plants primarily functions to:

(A) Supply nitrogen gas directly to Rhizobium bacteria

(B) Transport sucrose from leaves to root nodules as an energy source

(C) Scavenge oxygen to protect nitrogenase from O_2-induced inactivation

(D) Absorb excess phosphorus to prevent soil toxicity

144. बल और उस बल के कार्य करने की समयावधि के गुणनफल को कहते हैं:

(A) संवेग (B) शक्ति

(C) कार्य (D) आवेग

144. The product of force and the time interval for which it acts is known as:

(A) Momentum (B) Power

(C) Work (D) Impulse

145. रफ एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (RER) संरचनात्मक और कार्यात्मक रूप से स्मूद एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (SER) से भिन्न होता है क्योंकि RER:

(A) इसकी झिल्ली की सतह पर राइबोसोम होते हैं और यह प्रोटीन संश्लेषण का स्थल है

(B) स्व-प्रतिकृति के लिए इसमें अपना स्वयं का वृत्ताकार DNA होता है

(C) इसमें प्रकाश संश्लेषक वर्णकों वाली थाइलाकोइड झिल्लियां होती हैं

(D) इसमें क्रिस्टी होते हैं और यह ऑक्सीडेटिव फ़ॉस्फ़ोरिलेशन के माध्यम से ATP का संश्लेषण करता है

145. The rough endoplasmic reticulum (RER) differs structurally and functionally from the smooth endoplasmic reticulum (SER) because RER:

(A) Bears ribosomes on its membrane surface and is the site of protein synthesis

(B) Possesses its own circular DNA for self-replication

(C) Has thylakoid membranes with photosynthetic pigments

(D) Contains cristae and synthesises ATP through oxidative phosphorylation

Adda247 GET IT ON Google Play

146. रेयॉन को एक अर्ध-संश्लेषित रेशा के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, क्योंकि इसे निम्नलिखित से निर्मित किया जाता है:
(A) रेशम के कीड़े के कोकून से प्राप्त प्रोटीन
(B) पॉलिएस्टर और नायलॉन का मिश्रण
(C) पेट्रोलियम से प्राप्त सिंथेटिक रसायन
(D) लकड़ी के गूदे से निकाला गया सेलुलोज

146. Rayon is classified as a semi-synthetic fibre because it is manufactured from:
(A) Protein from silkworm cocoons
(B) Polyester and nylon blended together
(C) Petroleum-derived synthetic chemicals
(D) Cellulose extracted from wood pulp

147. स्टीफ़न-बोल्ट्ज़मैन नियम के अनुसार, किसी वस्तु द्वारा प्रति इकाई क्षेत्रफल प्रति सेकंड उत्सर्जित ऊर्जा किसके समानुपाती होती है?
(A) T^5 (B) T^2 (C) T^4 (D) T

147. According to Stefan-Boltzmann law, the energy radiated per unit area per second by a body is proportional to:
(A) T^3 (B) T^2 (C) T^4 (D) T

148. यीस्ट में अवायवीय श्वसन (मादक किण्वन) के दौरान, ग्लूकोज़ किसमें परिवर्तित होता है?
(A) एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड
(B) कार्बन डाइऑक्साइड और जल
(C) लैक्टिक अम्ल और ऑक्सीजन
(D) केवल पाइरुवेट और ATP

148. During anaerobic respiration (alcoholic fermentation) in yeast, glucose is converted into:
(A) Ethanol and carbon dioxide
(B) Carbon dioxide and water
(C) Lactic acid and oxygen
(D) Pyruvate and ATP only

149. पानी का कौन-सा गुण सबसे अच्छी तरह यह समझाता है कि इसे 'सार्वभौमिक विलायक' क्यों कहा जाता है?
(A) सभी द्रवों में इसका क्वथनांक सबसे अधिक होता है।
(B) यह पृथ्वी पर असीमित मात्रा में उपलब्ध है।
(C) अपनी ध्रुवीय प्रकृति के कारण, यह अधिकांश अन्य द्रवों की तुलना में अधिक पदार्थों को घोल सकता है।
(D) शुद्ध जल सदैव रंगहीन, स्वादहीन और गंधहीन होता है।

149. Which property of water best explains why it is called the universal solvent?
(A) It has the highest boiling point among all liquids
(B) It is available in unlimited quantities on Earth
(C) It can dissolve more substances than most other liquids due to its polar nature
(D) Pure water is always colourless, tasteless, and odourless

150. वैज्ञानिक ज्ञान की एक प्रमुख विशेषता जो इसे हठधर्मिता से अलग करती है, वह यह है कि यह:
(A) नए साक्ष्यों के आलोक में संशोधित किया जा सकता है
(B) प्रकाशित होने के बाद स्थायी और अपरिवर्तनीय है
(C) धार्मिक ग्रंथों और परंपराओं से व्युत्पन्न है
(D) केवल विशेषज्ञ राय और प्रामाणिकता पर आधारित है

150. A key feature of scientific knowledge that distinguishes it from dogma is that it is:
(A) Revisable in the light of new evidence
(B) Permanent and unchangeable once published
(C) Derived from religious texts and tradition
(D) Based only on expert opinion and authority

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग - IV (2) / PART - IV (2)
सामाजिक अध्ययन / Social Studies

91. चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल में, चीनी तीर्थयात्री फा-हिएन ने मठवासी अनुशासन को विनियमित करने के लिए किस बौद्ध ग्रंथ को लिखित रूप में प्राप्त करने की विशेष रूप से खोज की थी?
(A) जातक कथाएँ (B) अभिधम्म पिटक
(C) विनय पिटक (D) सुत्त पिटक

91. During the reign of Chandragupta II, which Buddhist scripture did the Chinese pilgrim Fa-Hien specifically seek to obtain in written form to regulate monastic discipline?
(A) Jataka Tales (B) Abhidhamma Pitaka
(C) Vinaya Pitaka (D) Sutta Pitaka

92. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव-निर्मित (कृत्रिम) पारिस्थितिकी तंत्र का एक उदाहरण है?
(A) नदी (B) पर्वत
(C) वन (D) फसल के खेत

92. Which one of the following is an example of human-made (artificial) ecosystems?
(A) River (B) Mountain
(C) Forest (D) Crop Fields

93. स्वामी विवेकानंद ने अपने गुरु रामकृष्ण परमहंस के आदर्शों पर आधारित आध्यात्मिक शिक्षाओं और समाज सेवा को बढ़ावा देने के लिए किस संगठन की स्थापना की थी?
(A) ब्रह्म समाज (B) आर्य समाज
(C) रामकृष्ण मिशन (D) प्रार्थना समाज

93. Which organization was founded by Swami Vivekananda to promote spiritual teachings and social service based on the ideals of his guru Ramakrishna Paramahansa?
(A) Brahmo Samaj (B) Arya Samaj
(C) Ramakrishna Mission (D) Prarthana Samaj

94. निम्नलिखित में से कौन-सा उर्वरक एक सीधा उर्वरक है, जो पौधे के प्राथमिक पोषक तत्व के रूप में केवल नाइट्रोजन की आपूर्ति करता है?
(A) सिंगल सुपरफॉस्फेट (B) यूरिया
(C) म्यूरिएट ऑफ पोटाश (D) डाईअमोनियम फॉस्फेट

94. Which of the following fertilizers is a straight fertilizer that supplies only nitrogen as a primary plant nutrient?
(A) Single Superphosphate (B) Urea
(C) Muriate of Potash (D) Diammonium Phosphate

95. निम्नलिखित में से कौन भारतीय शास्त्रीय संगीत में अचल स्वरों की सही पहचान करता है, जो अपनी निश्चित पिच स्थितियों और किसी भी परिवर्तित रूप के न होने के लिए जाने जाते हैं?
(A) रे और गा (B) मा और नि
(C) सा और पा (D) धा और नि

95. Which of the following correctly identifies the Achal swaras in Indian classical music, known for having fixed pitch positions without any altered forms?
(A) Re and Ga (B) Ma and Ni
(C) Sa and Pa (D) Dha and Ni

96. कौन-सा मैक्रोन्यूट्रिएंट खिलाड़ीओं के शरीर को सबसे ज़्यादा ऊर्जा देने वाला पोषक तत्व प्रदान करता है?
(A) वसा (B) खनिज
(C) कार्बोहाइड्रेट (D) प्रोटीन

96. Which macronutrient provides the body with the most energy dense nutrient for athletes?
(A) Fats (B) Minerals
(C) Carbohydrates (D) Proteins

97. प्रभावित क्षेत्र को कम से कम 20 मिनट तक ठंडे बहते पानी से ठंडा करना ___ के लिए मानक प्राथमिक उपचार है।
(A) फ्रैक्चर (B) जलना
(C) नाक से खून बहना (D) दम घुटना

97. Cooling the affected area with cool running water for at least 20 minutes is the standard first-aid treatment for ___.
(A) Fractures (B) Burns
(C) Nosebleeds (D) Choking

Adda247 GET IT ON Google Play

98. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन आपदा को सही ढंग से परिभाषित करता है?

(A) एक ऐसा व्यवधान जो केवल प्राकृतिक प्रणालियों को प्रभावित करता है, जिसका मानवीय प्रभाव नहीं होता
(B) एक गंभीर व्यवधान, जिसके कारण व्यापक क्षति होती है और जिससे निपटने की क्षमता किसी समुदाय के सामर्थ्य से बाहर होती है
(C) एक ऐसी घटना जो अचानक घटित होती है और जिसके कोई महत्त्वपूर्ण दीर्घकालिक प्रभाव नहीं होते
(D) एक ऐसी घटना जिससे क्षति होती है, लेकिन जिसे स्थानीय संसाधनों का उपयोग करके नियंत्रित किया जा सकता है

98. Which of the following statements correctly defines a disaster?

(A) A disruption that affects only natural systems without human impact
(B) A serious disruption causing widespread losses beyond a community's capacity to cope
(C) An incident that occurs suddenly without significant long-term effects
(D) An event that causes damage but can be managed using local resources

99. कौन सी कक्षा परियोजना में छात्र अतीत की घटनाओं का शारीरिक रूप से अभिनय या नाट्य रूपांतरण करके यह अनुभव और समझ पाते हैं कि वे घटनाएँ कैसे घटित हुईं?

(A) वाद-विवाद प्रतियोगिताएँ
(B) सामुदायिक सर्वेक्षण
(C) नीतिगत प्रस्ताव
(D) ऐतिहासिक पुनर्मंचन

99. Which classroom project involves students physically acting out or dramatising past events in order to experience and understand how those events occurred?

(A) Debate competitions
(B) Community surveys
(C) Policy proposals
(D) Historical reenactments

100. खेल पोषण के दिशा-निर्देशों के अनुसार, कार्बोहाइड्रेट मुख्य रूप से खिलाड़ियों की मदद ___ द्वारा करते हैं।

(A) शारीरिक गतिविधि के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत प्रदान करने में
(B) हड्डियों की मज़बूती बढ़ाने के लिए
(C) पीने के पानी की आवश्यकता को प्रतिस्थापित करने के लिए
(D) आँखों की रोशनी को तुरंत बेहतर बनाने में

100. According to sports nutrition guidelines, carbohydrates primarily help athletes by ___

(A) Providing main source of energy for physical activity
(B) To increase bone strength
(C) To replace the need for drinking water
(D) Improve eyesight instantly

101. योग का कौन सा अंग स्थिर और आरामदायक स्थिति में किए जाने वाले विशिष्ट शारीरिक आसनों को संदर्भित करता है, जो शरीर को तैयार करने और मन को गहन अभ्यासों के लिए शांत करने के लिए तैयार किए गए हैं?

(A) यम
(B) आसन
(C) नियम
(D) धारणा

101. Which limb of yoga refers to specific physical postures held in a steady and comfortable position, designed to prepare the body and calm the mind for deeper practices?

(A) Yamas
(B) Asanas
(C) Niyama
(D) Dharana

102. ग्राम पंचायत, पंचायत समिति और जिला परिषद से युक्त त्रिस्तरीय पंचायती राज संरचना की सिफारिश सर्वप्रथम निम्नलिखित में से किस समिति द्वारा की गई थी?

(A) स्वर्ण सिंह समिति
(B) बलवंत राय मेहता समिति
(C) सरकारिया समिति
(D) दिनेश गोस्वामी समिति

102. The three-tier Panchayati Raj structure comprising Gram Panchayat, Panchayat Samiti, and Zila Parishad was first recommended by which of the following committees?

(A) Swaran Singh Committee
(B) Balwant Rai Mehta Committee
(C) Sarkaria Commission
(D) Dinesh Goswami Committee

103. भारतीय शास्त्रीय संगीत सिद्धांत में, एक सप्तक में भौतिक रूप से कितने स्वरस्थान (सेमीटोन स्थितियाँ) मौजूद होते हैं?

(A) 12
(B) 15
(C) 25
(D) 7

103. In Indian classical music theory, how many swarasthanas (semitone positions) are physically present within one octave?

(A) 12
(B) 15
(C) 25
(D) 7

Adda247 GET IT ON Google Play

104. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में पायरोलिसिस का सबसे सटीक वर्णन करता है?
(A) कम तापमान पर अपशिष्ट का रासायनिक ऑक्सीकरण करके खाद बनाना
(B) अतिरिक्त ऑक्सीजन की उपस्थिति में अपशिष्ट का दहन करके ऊष्मा उत्पन्न करना
(C) वायुजीवी परिस्थितियों में सूक्ष्मजीवों का उपयोग करके अपशिष्ट का जैविक अपघटन
(D) ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में उच्च तापमान पर कार्बनिक पदार्थों का तापीय अपघटन

104. Which of the following statements most accurately describes pyrolysis in solid waste management?
(A) Chemical oxidation of waste at low temperatures to produce compost
(B) Combustion of waste in the presence of excess oxygen to generate heat
(C) Biological degradation of waste using microorganisms under aerobic conditions
(D) Thermal decomposition of organic materials at high temperature in the absence of oxygen

105. लताएँ वे पौधे हैं जो ज़मीन पर क्षैतिज रूप से फैलती हैं। लताओं को फैलते समय मिट्टी में जमने में कौन सी चीज़ें मदद करती हैं?
(A) गांठों पर स्थित अपस्थानिक जड़ें
(B) दीवारों को पकड़ने वाली हवाई जड़ें
(C) सहारे के चारों ओर लिपटी हुई तंतु
(D) तने के सिरे पर लगे हुक

105. Creepers are plants that spread horizontally along the ground. What helps creepers anchor themselves to the soil as they spread?
(A) Adventitious roots at nodes
(B) Aerial roots gripping walls
(C) Tendrils coiling around supports
(D) Hooks on stem tips

106. उपनिषद मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस दार्शनिक अवधारणा से संबंधित हैं?
(A) सामाजिक आचरण के नियम
(B) प्राकृतिक शक्तियों की उपासना
(C) रीति-रिवाज और यज्ञ-विधियाँ
(D) आत्मा और ब्रह्म

106. The Upanishads are primarily concerned with which of the following philosophical concepts?
(A) Laws of social conduct
(B) Worship of natural forces
(C) Rituals and sacrificial procedures
(D) Atman and Brahman

107. किस ऊष्मा उपचार विधि में दूध जैसे खाद्य पदार्थों को एक निश्चित तापमान पर एक निश्चित अवधि के लिए गर्म किया जाता है और फिर हानिकारक रोगजनक सूक्ष्मजीवों को नष्ट करने और उनकी शेल्फ लाइफ बढ़ाने के लिए उन्हे तेजी से ठंडा किया जाता है?
(A) पाश्चुरीकरण
(B) उबालना
(C) ब्लैंचिंग
(D) रेफ्रिजरेशन

107. Which heat treatment method involves heating food such as milk to a specific temperature for a specified period and then rapidly cooling it to destroy harmful pathogenic microorganisms while extending shelf life?
(A) Pasteurization
(B) Boiling
(C) Blanching
(D) Refrigeration

108. लाल मिट्टी के लाल रंग के लिए कौन सा तत्व जिम्मेदार है?
(A) कैल्शियम
(B) तांबा
(C) मैग्नीशियम
(D) लोहा

108. Which element is responsible for the red colour of red soil?
(A) Calcium
(B) Copper
(C) Magnesium
(D) Iron

109. निम्नलिखित में से किस समूह में केवल प्राकृतिक भू-आकृतियाँ शामिल हैं?
(A) शहर, मैदान और पहाड़
(B) पहाड़, मैदान और पठार
(C) सड़कें, पठार और मैदान
(D) बांध, पहाड़ियाँ और वादीयाँ

109. Which of the following sets includes only natural land features (landforms)?
(A) Cities, plains, and mountains
(B) Mountains, plains, and plateaus
(C) Roads, plateaus, and plains
(D) Dams, hills, and valleys

110. किस प्रकार का व्यायाम विशेष रूप से हृदय गति बढ़ाने और सांस लेने की क्षमता में सुधार के लिए बनाया गया है?
(A) संतुलन व्यायाम
(B) लचीलापन व्यायाम
(C) शक्ति प्रशिक्षण
(D) एरोबिक व्यायाम

110. Which type of exercise is specifically designed to increase the heart rate and improve the efficiency of breathing?
(A) Balance exercise
(B) Flexibility exercise
(C) Strength Training
(D) Aerobic exercise

Adda247 GET IT ON Google Play

111. 973 ई. के आसपास दक्कन में परवर्ती चालुक्य (प्रश्चिमी चालुक्य) शक्ति का उद्भव तब शुरू हुआ जब तैलप द्वितीय ने निम्नलिखित में से किस अंतिम राष्ट्रकूट शासक को उखाड़ फेंका?

(A) कक्क द्वितीय (B) अमोघवर्ष प्रथम
(C) कृष्ण तृतीय (D) गोविंद तृतीय

111. The emergence of the Later Chalukya (Western Chalukya) power in the Deccan around 973 AD began when Tailapa II overthrew which of the following last Rashtrakuta rulers?

(A) Kakka II (B) Amoghavarsha I
(C) Krishna III (D) Govinda III

112. सिंचाई की कौन सी विधि दबाव में नोजल के माध्यम से पानी को हवा में छिड़ककर फसलों पर प्राकृतिक वर्षा की तरह गिराती है?

(A) नहर सिंचाई (B) ड्रिप सिंचाई
(C) स्प्रिंकलर सिंचाई (D) टैंक सिंचाई

112. Which irrigation method applies water by spraying it into the air through nozzles under pressure, so that it falls on crops in a manner similar to natural rainfall?

(A) Canal irrigation (B) Drip irrigation
(C) Sprinkler irrigation (D) Tank irrigation

113. पहाड़ी इलाकों में मिट्टी संरक्षण की प्राथमिक विधि के रूप में कंटूर जुताई क्यों की जाती है?

(A) ढलानों पर पौधों की वृद्धि को सीमित करने के लिए (B) ऊपरी मिट्टी की परतों को हटाने के लिए
(C) ढलानों पर जल अपवाह को कम करने के लिए (D) मिट्टी में रेत की मात्रा बढ़ाने के लिए

113. Why is contour ploughing practised as a primary soil conservation method on hilly terrains?

(A) To restrict plant growth on slopes (B) To remove the upper topsoil layers
(C) To reduce water runoff on slopes (D) To increase the sand content in the soil

114. शहरी समाज की कौन-सी विशेषता तब विकसित होती है, जब विविध सांस्कृतिक, जातीय और सामाजिक पृष्ठभूमि के लोग शहरों में आकर एक साथ रहने लगते हैं?

(A) सांस्कृतिक एकरूपता (B) मानक कठोरता
(C) सामाजिक विविधता (D) सामाजिक एकजुटता

114. Which feature of urban society develops as a result of people from diverse cultural, ethnic, and social backgrounds converging and living together in cities?

(A) Cultural uniformity (B) Normative rigidity
(C) Social heterogeneity (D) Social solidarity

115. कौन सी मानवीय गतिविधि प्राकृतिक पर्यावासों के विनाश और वन्यजीव प्रजातियों में गिरावट का प्रमुख कारण है?

(A) कृषि और शहरी विकास के लिए भूमि का रूपांतरण (B) आवासों के बीच जानवरों का मौसमी प्रवास
(C) ज्वारीय हलचलें और समुद्री धाराओं द्वारा तटीय अपरदन (D) उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में प्राकृतिक भूकंपीय और ज्वालामुखी गतिविधियाँ

115. Which human activity is a major cause of destruction of natural habitats and decline in wildlife species?

(A) Converting land for agriculture and urban development (B) Seasonal migration of animals between habitats
(C) Tidal movements and coastal erosion by ocean currents (D) Natural seismic and volcanic activity in tropical belts

116. कौन सी पारंपरिक ग्रामीण प्रणाली में भूमि मालिक परिवारों और कारीगर/सेवारत जातियों के बीच वंशानुगत सेवा संबंध शामिल थे?

(A) ज़मींदारी प्रणाली (B) सहकारी प्रणाली
(C) जजमानी प्रणाली (D) पंचायती प्रणाली

116. Which traditional rural system involved hereditary service relationships between land-owning families and artisan/service castes?

(A) Zamindari system (B) Cooperative system
(C) Jajmani system (D) Panchayati system

Adda247 GET IT ON Google Play

117. निम्नलिखित में से कौन सा संचारी रोगों का प्राथमिक कारण है जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलता है?
(A) खराब पोषण (B) बैक्टीरिया और वायरस
(C) व्यायाम की कमी (D) आनुवंशिक उत्परिवर्तन

117. Which of the following is the primary cause of communicable diseases that spread from one person to another?
(A) Poor nutrition (B) Bacteria and viruses
(C) Lack of exercise (D) Genetic mutations

118. वह कौन सा खड़ा आसन है जिसमें एक हाथ को दूसरे के पीछे और एक पैर को दूसरे के चारों ओर लपेटकर क्रॉस करना शामिल है, जो संस्कृत शब्द 'ईगल' से लिया गया है?
(A) वृक्षासन (B) गरुड़ासन
(C) उत्कटासन (D) नटराजासन

118. Which standing asana involves crossing and hooking one arm behind the other and one leg around the other, derived from the Sanskrit word for 'eagle'?
(A) Vrikshasana (B) Garudasana
(C) Utkatasana (D) Natarajasana

119. जिला प्रशासन की कौन सी विशेषता विभिन्न क्षेत्रीय इकाइयों में प्रभावी शासन को सक्षम बनाती है?
(A) राज्य सचिवालय से ग्राम अधिकारियों को सीधे आदेश (B) राज्य सचिवालय के भीतर प्राधिकरण का केंद्रीकरण
(C) प्रत्येक प्रशासनिक स्तर पर अधिकारियों को कार्यों का प्रत्यायोजन (D) जिला और ग्राम प्रशासन को अलग रखना

119. Which feature of district administration enables effective governance across different territorial units?
(A) Direct orders from state secretariat to village officials (B) Centralization of authority within the state secretariat
(C) Delegation of functions to officials at each administrative level (D) Keeping district and village administration separate

120. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में, किस स्वर को तीव्र स्वर के रूप में गाया जा सकता है?
(A) ग (B) रे
(C) म (D) ध

120. In Hindustani classical music, which swara can be sung as a Tivra (sharp) swara?
(A) Ga (B) Re
(C) Ma (D) Dha

121. कौन-सा कार्बोहाइड्रेट, जो सेब और खट्टे फलों जैसी चीज़ों की कोशिका भित्तियों में प्राकृतिक रूप से पाया जाता है, जेली बनाने में एक ठोस जेल बनाने के लिए ज़िम्मेदार होता है?
(A) अम्ल (B) पेक्टिन
(C) फलों का रस (D) चीनी

121. Which carbohydrate, found naturally in the cell walls of fruits like apples and citrus, is responsible for the formation of a firm gel in jelly making?
(A) Acid (B) Pectin
(C) Fruit juice (D) Sugar

122. पृथ्वी की कौन-सी गति प्रकाश और अंधकार के दैनिक चक्र, तथा तापमान और आर्द्रता में होने वाले दैनिक परिवर्तनों के लिए उत्तरदायी है?
(A) झुकाव (B) परिक्रमण
(C) अग्रगमन (D) घूर्णन

122. Which movement of Earth is responsible for the diurnal cycle of light and darkness, and the daily changes in temperature and humidity?
(A) Inclination (B) Revolution
(C) Precession (D) Rotation

123. भोजन संरक्षण की कौन-सी विधि भोजन से नमी हटाकर उसकी जल सक्रियता को कम करती है, जिससे उसकी शेल्फ-लाइफ बढ़ जाती है?
(A) वैक्यूम पैकिंग (B) निर्जलीकरण या सुखाना
(C) फ्रीज़ में भंडारण (D) नमक लगाना

123. Which food preservation method reduces water activity by removing moisture from food, thereby extending its shelf life?
(A) Vacuum packing (B) Dehydration or drying
(C) Freeze storage (D) Salting

Adda247 GET IT ON Google Play

124. ध्यान का वह प्रकार जिसमें आप अपने आस-पास की आवाज़ों और गतिविधियों के प्रति सचेत रहते हैं, लेकिन किसी एक चीज़ पर ध्यान केंद्रित नहीं करते, उसे _____ कहा जाता है।

(A) भावातीत ध्यान (B) मंत्र जाप ध्यान
(C) सचेतन ध्यान (D) एकाग्रता ध्यान

124. The type of meditation where you remain aware of sounds and activities around you without focusing on one thing is called _____.

(A) Transcendental Meditation (B) Mantra Repetition Meditation
(C) Mindfulness Meditation (D) Concentration Meditation

125. ध्रुवीय क्षेत्रों को दर्शाने के लिए आमतौर पर किस प्रकार के मानचित्र प्रक्षेप का उपयोग किया जाता है?

(A) बेलनाकार (B) अनुरूप
(C) शंक्वाकार (D) दिगंशीय

125. Which type of map projection is commonly used for representing polar regions?

(A) Cylindrical (B) Conformal
(C) Conical (D) Azimuthal

126. बागवानी में, झाड़ियाँ पेड़ों से किस प्रकार भिन्न होती हैं?

(A) मुलायम और लचीली जड़ों वाले बड़े पौधे (B) एक मोटे तने वाले ऊँचे पौधे
(C) केवल पानी में उगने वाले छोटे पौधे (D) आधार से कई तनों वाले छोटे पौधे

126. In horticulture, how do shrubs differ from trees?

(A) Larger plants with soft flexible roots (B) Taller with a single thick trunk
(C) Small plants that grow only in water (D) Shorter with multiple stems from the base

127. जलोढ़ पंखे तब बनते हैं जब _____ खड़ी पहाड़ी ढलानों से नीचे की ओर बहती है और जब वह कम ढलान पर पहुँचती है तो तलछट जमा करती है।

(A) समुद्री धारा (B) धारा
(C) लावा प्रवाह (D) हवा

127. Alluvial fans are formed as a _____ flows down from steep mountain slopes and deposits sediments when it reaches a gentle slope.

(A) ocean current (B) stream
(C) lava flow (D) wind

128. एक लोकतांत्रिक देश में नागरिक अपने प्रतिनिधियों को चुनने के लिए मुख्य रूप से किस विधि का उपयोग करते हैं?

(A) वंशानुगत शासन (B) सैन्य नियंत्रण
(C) चुनाव (D) सम्राट द्वारा नियुक्ति

128. What is the primary method used by citizens in a democratic country to select their representatives?

(A) Hereditary rule (B) Military control
(C) Elections (D) Appointment by a monarch

129. सिंचाई का कौन-सा उपकरण विशेष रूप से कम दबाव पर एक सीमित धारा के रूप में पानी पहुँचाने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिससे पेड़ों या झाड़ियों के आधार पर एक छोटा-सा तालाब या जल-जमाव बन जाता है?

(A) माइक्रो-स्प्रेयर (B) रोटर हेड
(C) बबलर (D) सोकर होज़

129. Which irrigation device is specifically designed to deliver water at low pressure in a localized stream, creating a small pool or flood at the base of trees or shrubs?

(A) Micro-sprayers (B) Rotor heads
(C) Bubblers (D) Soaker Hose

130. निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत इस बात पर ज़ोर देता है कि मूल्यांकन प्रक्रिया शुरू करने से पहले शिक्षक को उद्देश्यों और लक्ष्यों के बारे में पूरी तरह से स्पष्ट होना चाहिए?

(A) शिक्षार्थियों की प्रेरणा की पहचान करना (B) 'क्या' पहलू का निर्धारण करना
(C) कक्षा संसाधनों का चयन करना (D) पाठ्यपुस्तक बजट की समीक्षा करना

130. Which of the following principles emphasizes that a teacher must be perfectly clear about the objectives and goals before starting the evaluation process?

(A) Identifying learners' motivation (B) Determining the 'What' aspect
(C) Selecting classroom resources (D) Reviewing the textbook budget

Adda247 GET IT ON Google Play

131. वह कौन सा शब्द है जो भोजन में सूक्ष्मजीवों के विकास और रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए उपलब्ध मुक्त जल की मात्रा को दर्शाता है, जिसे 0 से 1 के पैमाने पर व्यक्त किया जाता है?
(A) खाद्य जलयोजन (B) नमी की मात्रा
(C) जल सक्रियता (D) सापेक्ष आर्द्रता

131. What term refers to the measurement of the availability of free water in food for microbial growth and chemical reactions, expressed on a scale from 0 to 1?
(A) Food hydration (B) Moisture content
(C) Water activity (D) Relative humidity

132. गैस्ट्रोएसोफेगल रिफ्लक्स रोग (GERD) से पीड़ित व्यक्तियों में निम्नलिखित में से सबसे प्रमुख लक्षण कौन सा है?
(A) जोड़ों में सूजन (B) धुंधला दिखाई देना
(C) त्वचा पर चकत्ते (D) सीने में जलन

132. Which of the following is the most primary symptom experienced by individuals with Gastroesophageal Reflux Disease (GERD)?
(A) Joint swelling (B) Blurry vision
(C) Skin rashes (D) Heartburn

133. भारतीय शास्त्रीय संगीत में, उस नोट (स्वर) का वर्णन करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है जो राग में बार-बार प्रयोग होने के बजाय दुर्लभ रूप से या केवल चुनिंदा वाक्यांशों में ही दिखाई देता है?
(A) लय (B) रस
(C) बहुत्व (D) अल्पत्व

133. In Indian classical music, which term is used to describe a note (swara) that appears rarely or only in select phrases rather than being frequently employed in a raga?
(A) Laya (B) Rasa
(C) Bahutva (D) Alpatva

134. रेत के टीले किस प्रकार की भू-आकृतियों का विशिष्ट उदाहरण हैं?
(A) घाटी भू-आकृतियाँ (B) नदी अपरदन भू-आकृतियाँ
(C) कार्स्ट भू-आकृतियाँ (D) वायुजनित निक्षेपण भू-आकृतियाँ

134. Sand dunes are a characteristic example of which type of landforms?
(A) Canyon Landforms (B) Fluvial Erosional Landforms
(C) Karst Landforms (D) Aeolian Depositional Landforms

135. पृथ्वी की सतह पर, उसके नीचे और ऊपर पाए जाने वाले सभी जल को किस पृथ्वी प्रणाली में शामिल किया गया है, जैसे कि महासागर, नदियाँ, झीलें, हिमनद, भूमिगत जल और यहाँ तक कि बादलों और कोहरे में मौजूद जल की बूँदें?
(A) स्थलमंडल (B) जीवमंडल
(C) जलमंडल (D) वायुमंडल

135. Which Earth system includes all the water found on, under, and above the surface of the Earth such as oceans, rivers, lakes, glaciers, underground water, and even droplets in clouds and mist?
(A) Lithosphere (B) Biosphere
(C) Hydrosphere (D) Atmosphere

136. सन् 1498 में वास्को दा गामा का कालीकट आगमन ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण है क्योंकि इसने _____ की शुरुआत की।
(A) भारत में ब्रिटिश शासन की स्थापना (B) यूरोप और भारत के बीच समुद्री मार्ग की स्थापना
(C) भारत में मुगल साम्राज्य के विस्तार का आरंभ (D) भारत में फ्रांसीसी व्यापार का आरंभ

136. The arrival of Vasco da Gama at Calicut in 1498 is historically significant because it marked the _____.
(A) Establishment of British rule in India (B) Establishment of a sea route between Europe and India
(C) Beginning of Mughal expansion in India (D) Beginning of French trade in India

137. किसी देश की विदेश नीति का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
(A) स्थानीय शासन (B) राष्ट्रीय हित
(C) आंतरिक प्रशासन (D) घरेलू कानून प्रवर्तन

137. What is the primary objective of a country's foreign policy?
(A) Local Governance (B) National Interest
(C) Internal Administration (D) Domestic Law Enforcement

Adda247 GET IT ON Google Play

138. 1192 ई. में किस युद्ध में पृथ्वीराज चौहान की हार हुई और दिल्ली सल्तनत की नींव पड़ी?

(A) तराइन का द्वितीय युद्ध (B) थानेसर का युद्ध

(C) तराइन का प्रथम युद्ध (D) हल्दीघाटी का युद्ध

139. ऐतिहासिक स्रोतों में चंद्रगुप्त द्वितीय किस उपाधि से लोकप्रिय रूप से जाने जाते थे?

(A) अशोक (B) हर्षवर्द्धन

(C) देवानमप्रिया (D) विक्रमादित्य

140. उर्वरक प्रयोग की किस विधि में बुवाई के समय बीज या जड़ क्षेत्र के पास उर्वरक को सघन पट्टियों के रूप में रखा जाता है, जिससे पोषक तत्वों के उपयोग की दक्षता में सुधार होता है?

(A) फोलियर फीडिंग (B) बैंड प्लेसमेंट

(C) ब्रॉडकास्टिंग (D) ड्रिप फर्टिगेशन

141. वायुमंडल जीवित प्राणियों को सांस लेने के लिए आवश्यक हवा प्रदान करता है। इस प्रक्रिया में कौन से दो मंडल परस्पर क्रिया करते हैं?

(A) वायुमंडल-जलमंडल (B) जीवमंडल-स्थलमंडल

(C) स्थलमंडल-जलमंडल (D) वायुमंडल-जीवमंडल

142. प्रसिद्ध पर्यावरणविद् किंकरी देवी ने जनहित याचिका (PIL) के माध्यम से किस पर्यावरण के लिए हानिकारक गतिविधि को चुनौती दी थी?

(A) वन्यजीवों का अवैध शिकार (B) हिमनदों का पीछे हटना

(C) औद्योगिक जल प्रदूषण (D) चूना पत्थर का खनन

143. कुछ जानवर बीजों को जमा करके रखने के लिए उन्हें ज़मीन के नीचे दबा देते हैं। अगर वे इन बीजों को भूल जाते हैं, तो ये बीज अंकुरित होकर नए पौधे बन सकते हैं। इस काम के लिए कौन-सा जानवर सबसे ज़्यादा जाना जाता है?

(A) गिलहरियाँ (B) मगरमच्छ

(C) तितली (D) मेंढक

144. 

उपरोक्त यातायात संकेत क्या इंगित करता है?

(A) आगे स्लिप रोड (B) अनिवार्य आगे

(C) आगे मुख्य रास्ता (D) दाएं निषिद्ध

138. Which battle in 1192 AD led to the defeat of Prithviraj Chauhan and laid the foundation of the Delhi Sultanate?

(A) Second Battle of Tarain (B) Battle of Thanesar

(C) First Battle of Tarain (D) Battle of Haldighati

139. By which title was Chandragupta II popularly known in historical sources?

(A) Ashoka (B) Harshavardhana

(C) Devanampriya (D) Vikramaditya

140. Which fertilizer application method involves placing fertilizer in concentrated bands near the seed or root zone at sowing, thereby improving nutrient use efficiency?

(A) Foliar Feeding (B) Band Placement

(C) Broadcasting (D) Drip Fertigation

141. The atmosphere provides the air that living organisms need for breathing. Which two spheres are interacting in this process?

(A) Atmosphere-Hydrosphere (B) Biosphere-Lithosphere

(C) Lithosphere-Hydrosphere (D) Atmosphere-Biosphere

142. Which environmentally harmful activity was challenged by the famous environmentalist Kinkri Devi through a Public Interest Litigation (PIL)?

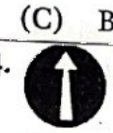
(A) Wildlife poaching (B) Glacier retreat

(C) Industrial water pollution (D) Limestone Quarrying

143. Some animals bury seeds underground for storage. If forgotten, these seeds may germinate and grow into new plants. Which animal is best known for this?

(A) Squirrels (B) Crocodiles

(C) Butterfly (D) Frogs

144. 

What does the above traffic sign indicate?

(A) Slip road ahead (B) Compulsory ahead

(C) Main Road Ahead (D) Right Prohibited

Test Prime
By Adda247

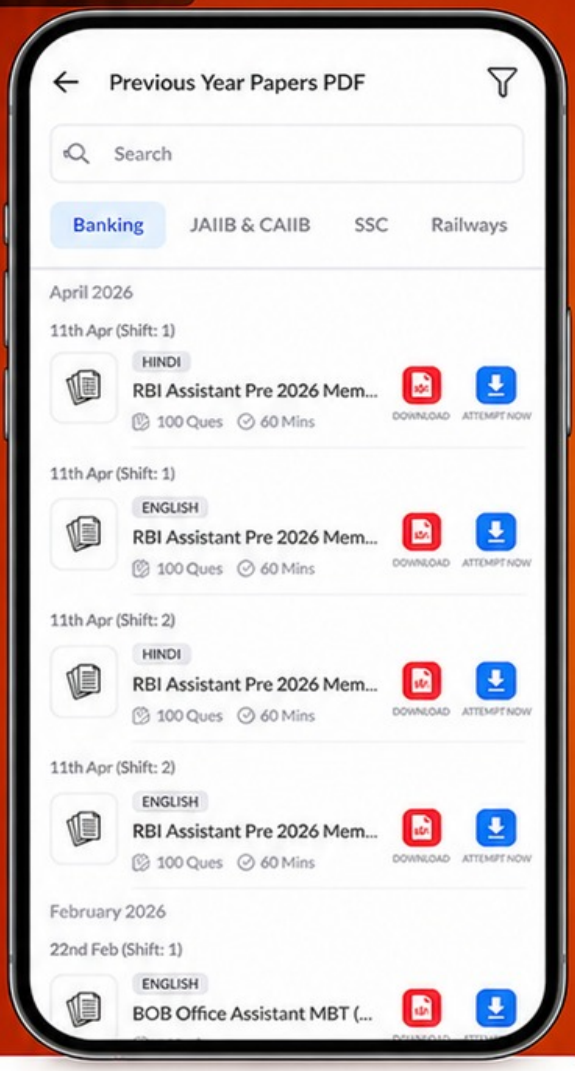
Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

PDF

Free 25,000+ PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



ATTEMPT AS MOCK

Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.

- Topic-wise & Exam-wise PDFs
- Download & Study Offline
- Attempt as Mock & Track Score
- Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN

Banking | SSC | Railway | Teaching | UGC | Agriculture | Nursing

Bihar | UP | Punjab | WB | Odisha | TN | AP & Telangana | Haryana

DOWNLOAD THE APP

Adda247 GET IT ON Google Play

145. सन् 1510 AD में किस घटना ने भारत में पुर्तगाली राजनीतिक नियंत्रण की शुरुआत को चिह्नित किया?
(A) टोरडेसिलास संधि पर हस्ताक्षर (B) व्यापार मार्गों की स्थापना
(C) गठबंधनों का गठन (D) गोवा पर कब्जा

145. Which event in 1510 AD marked the beginning of Portuguese political control in India?
(A) Signing of the Treaty of Tordesillas (B) Establishment of trade routes
(C) Formation of alliances (D) Capture of Goa

146. निम्नलिखित में से कौन सा विकासात्मक अक्षमता का उदाहरण है जो मुख्य रूप से किसी व्यक्ति के शारीरिक विकास या गति विकास को प्रभावित करता है?
(A) सेरेब्रल पाल्सी (B) प्रेस्बीक्यूसिस
(C) निस्टैग्मस (D) एम्ब्लियोपिया

146. Which one of the following is an example of a developmental disability primarily affecting a person's physical growth or motor development?
(A) Cerebral palsy (B) Presbycusis
(C) Nystagmus (D) Amblyopia

147. एक नक़्शा बनाने में, नक़्शे का स्केल क्या दर्शाता है?
(A) नक़्शे पर विशेषताओं के बीच दिशात्मक संबंध (B) कंटूर रेखाओं के बीच ऊंचाई का अंतर दर्शाया जाता है
(C) नक़्शे पर विभिन्न विशेषताओं को दर्शाने के लिए प्रयुक्त प्रतीक (D) नक़्शे पर दूरी और ज़मीन पर उसकी संगत दूरी का अनुपात

147. In map making, what does the scale of a map represent?
(A) The direction relationship shown between features on a map
(B) The elevation difference represented between contour lines
(C) The symbols used to represent different features on a map
(D) The ratio of distance on the map to the corresponding distance on the ground

148. निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यावरण पुरस्कार भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा स्थापित किया गया है?
(A) व्यास सम्मान (B) दादासाहेब फाल्के पुरस्कार
(C) महापंडित राहुल सांकृत्यायन पुरस्कार (D) इंदिरा गांधी पर्यावरण पुरस्कार

148. Which of the following is an environmental award instituted by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India?
(A) Vyas Samman
(B) Dadasaheb Phalke Award
(C) Mahapandit Rahul Sankritayan Award
(D) Indira Gandhi Paryavaran Puraskar

149. सड़क पर आगे संभावित खतरों या असामान्य स्थितियों के बारे में ड्राइवरों को चेतावनी देने के लिए, संकरे पुलों और शाला क्षेत्र जैसे सड़क संकेतों का उपयोग किया जाता है। इस प्रकार के यातायात संकेतों को _____ कहा जाता है।
(A) चेतावनी संकेत (B) नियामक संकेत
(C) दिशात्मक संकेत (D) सूचनात्मक संकेत

149. Road signs such as those for narrow bridges and school zones are used to warn drivers about possible hazards or unusual conditions ahead on the road. These types of traffic signs are called __ .
(A) Cautionary signs (B) Regulatory signs
(C) Directional signs (D) Informative signs

150. भारतीय संविधान में कौन सी सूची केंद्र और राज्य सरकारों दोनों को साझा विधायी शक्तियां प्रदान करती है?
(A) राज्य सूची (B) संघ सूची
(C) अवशिष्ट सूची (D) समवर्ती सूची

150. In the Indian Constitution, which list provides shared legislative powers to both the Central and State governments?
(A) State List (B) Union List
(C) Residuary List (D) Concurrent List